MAAA BU ESSAI

SUR

L'ANATOMIE PATHOLOGIQUE

EN GÉNÉRAL;

Présenté et soutenu à la Faculté de Médecine de Paris. le 24 janvier 1816, pour obtenir le grade de Docteur en médecine,

PAR JEAN CRUVEILHIER, de Limoges, Département de la Haute-Vienne ;

Ancien Élève interne de l'Hôtel-Dieu; ancien Élève de l'École pratique; Membre de la Société médicale d'Émulation et de celle d'Instruction médicale.

> Non est fingendum , sed excepitandum quid noturn facial aut ferat-

Bacon, de dignitate et augmento scientian

A PARIS.

DE L'IMPRIMERIE DE DIDOT JEUNE. Imprimeur de la Faculté de Médecine , rue des Maçons Sorbonne , n.º 15. 1816.

:81 M FACULTÉ DE MEDECINE DE PARIS.

M. LEROUX, DOYEN. M. BOURDIER . Examina M. BOYER . Examinateur M. CHAUSSIER, Examinateur. M. CORVISART, /13 M. DEYEUX. Présenté et soutenu à la l'acelo au d'un. do Doeseur en le 24 janvier 1816, pour did LAH .M M. LALLEMENT. M. LEROY. PAR JEAN CRUVENIATALIAT M Professeurs. Departement de la Layre Man. M. RICHARD. Ancien Elère interne de l'Hôtel-Dien, TUS ; M ève de l'École pratique; Membre de la AYACLUHTO N' mulation et de M. DES GENETTES, notourus d'Instruction , & STATES AM M. DUMÉBIL. M DE JUSSIEH M. RICHERAND. M. VAUQUELIN. M. DESORMEAUX, Examinateur,

Per, éflibération du 19 frimaire an 7, l'Ecole a arrêté que les opinions émises duns les dissertations qui ini sont présentées, doiveit être considérées comme propres à leins auteurs; qu'elle h'enfeid leur dennes aucune approbation ni improbation.

M. DUPUYTREN, Président. M. MOREAU, Examinateur.

A MON PERE

LÉONARD CRUVEILHIER.

Ancien Élève de l'École pratique; ex-Chirurgien de première classe aux armées du Rhin et de la Moselle; ex-Chirurgien en chef de l'Hôpital Illiaire de Choisy; Chirurgien du Dépòt de mendicité, des Maisons d'Arrêt, de Justice et du Collége royal; Adjoint de l'Hospice général de Limoges; Membre de la Société d'Agriculture, Sciences et Ars, de la même xis.

MONSIEUR G. DUPUYTREN,

Professeur de la Faculté ; Chirurgien en chef de l'Hôtel-Dieu de Paris ; Inspecteur général de l'Université , etc. , etc.

AVANT-PROPOS. to estoit

completement mill m'n sie nie he numble.

JE m'étais proposé de présenter à la Faculté, pour ma dissertation inaugurale, la totalité d'un travail qui a pour titre : Essai sur l'Anatomie pathologique en général, et sur les transformations et productions organiques en particulier ; mais ce travail eut, par sa grande étendue; dépassé de beaucoup les bornes accoutumées d'une dissertation. Je me suis donc décidé, d'après le conseil de personnes éclairées, à n'offrir à la Faculté que le commencement de ce travail qui traite de l'anatomie pathologique en général. Du reste, je n'ai voulu y faire aucun changement, remplir aucune lacune, ni même supprimer les renvois. Il sera plus facile de saisir l'esprit qui m'a guidé, le plan et le but que je me suis proposés. Je réclame toute l'indulgence de la Faculté pour la partie de mon travail que je lui soumets, ne l'ayant considérée que comme une introduction nécessaire aux transformations et productions organiques que j'ai traitées le plus complètement qu'il m'a été possible.

depassé de beauvegp, le . . . dissertition, le me suis mate mile, aprègite causeli commencement de certravell and serie de l'anticana ném la venant paceué : lané: l'trenspalle aguss qui m'a guidé, le plan èt le Lua que le un sur con Je récleme toute d'adulgence de la l'aculté pai t - . - . de mon travail que le lui sonneta, ue Tryant : " " " "

ESSAI

C 110

L'ANATOMIE PATHOLOGIQUE

EN GÉNÉRAI

De l'Anatomie pathologique en général.

Considérations générales.

Je vois dans tous les êtres vivans, végéaux et animaux, des orgames matériels et une frorce (quor, 1914) distincte de la maitère, qui n'est point du ressort des sens, l'ute sans cese contre les lois du règue inorganique, arrache à leur empire, pendant un temps limité, une partie de la maitère, s'ute, s'altère, se répare, et étéctie enfis ous l'influence constante des acess extrierurs.

L'anatomie nous fait connaître les organes matériels ; la physiologie s'occupe des effets de la force (1).

(4) Si un me demande ce que c'est que cette force physiologique hice direitecte de l'ine rationalle et des principe de l'instituct chez les animents, je répendràs que je t'es sait rieis ; que je l'adinest comme la cause inceusar d'un sific counts, comme ration des phécimières qui qui lim dans les corps qualités, saus précioles en domes recome socion, satisfantes que d'est qu'ui, comme une sentinole regionte, préciole à l'exercice de toute no fonctions, entrécient cente tous les corpstantes, qui le font, lours en entre tous les corpstantes qui le font, lours en entre cette sous les corpstantes qui les font, lours entrécient cente tous les corpstantes qui les font, lours entrécient cente tous les corpstantes qui les font, lours entrécient cente tous les corpstantes qui les font, lours entrécient cente tous les corpstantes qui les font, lours entrecient entre des les montrés qui les font, lours entrécient de l'entre de l'

La première est du resort des sens, et par conséquent susceptible d'une précision mathématique, d'une certitude physique. Elle s'occupe (l'anatomie descriptive) d'u nombre, de la position, de la forme, du volume, de la couleur, des rapports, de la texture des organes ; ensuite, généralisan set d'odouvertes, elle nous montre (l'anatomie générale) le corps humain composé d'appareils, ces

ecocourie à une minen fau, concentre tous nes ouvers une un partie manaciée dérelèges serverit et deficie se plus missibilers, mis ouvert unuai les plus unisibiles. Comment, seis une force unique, centrale, se rendre compté de ce concert identibiles, de cette dépendame mantitules, de cette dépendame mantitules, de cette de la conserve de conserve de cette de la conserve de conserve de cette de la conserve de conserve de cette de la conserve de mantitules de cette de la conserve de mantitules de la conserve de la conserve de mantitules de la conserve de la conse

r. s. parce que cette a, inconque au commencement du problème, devient connue à la fin; tandis que la force vitale n'est pas plus comune à la dernière qu'à la première page des lirres de physiologie : mais ou doit l'admettre comme les forces centripète , centrifure , d'attraction , d'impulsion , etc. , qui ne donneut aucune idee des causes, et ne font qu'indiquer une cause quelconque et un maport avec l'effet produit. Qu'il me soit permis de faire une comparaisou que l'emprunte de Condillac (Traité des Syst., page 175, au 9-1803) : je me suppose entièrement étranger à la construction d'une montre ; j'en observe attentivement tous les phénomènes, et le dis : Le possibilité du mouvement de l'airnille d'une moutre a sa raison suffisante dans l'essence de l'aiguille; mais, de ce que ce mouvement est possible, il u'est pas actuel : il faut douc qu'il v air dans la moutre une cause de son actualité. Or, cette raison, le l'appelle ione, holancier. Je le demande : donné-le une idée des ressorts qui font mouvoir l'aiguille? avec ces notions vagues pourrais-je deveuir borloger? Eh bien! l'idée de la force vitale est aussi varue que celle de la rone et du halancier acquise de cette manière; et c'est une errent palpable que de prétendre expliquer les faits par cette force.

appareils d'organes, ces organes de tissus composés, ces tissus composés d'élémens générateurs: la s'arrête la rigoureuse obsertion, parce que, plus loin, sont des laines, des fibres elémentaires. Mille fois plus brillante, la physiologie nous montre agissans ces organes auparavant inanimés, et substitué à une description sèche et froidé des ubleux pleins de feu et d'inférit. Elle annelle à ou

secours toutes les autres sciences, parcourt la série des êtres, se revêt de l'appareil imposant des formules et des calculs , emprunte au chimiste ses creusets, an physicien ses instrumens, au locicien sa dialectique; s'enfonce dans les sentiers obscurs de la métaphysique qu'elle éclaire ; mais trop souvent , éblouie par tant de richesses apparentes qui l'écrasaient sans l'enrichir, elle a dédaigné le rôle de simple observatrice ; elle a voulu sonder les secrets de la vie , et n'a repris qu'à la longue la route modeste mais sûre de l'observation et de l'expérience. La physiologie a son côté lumineux : c'est celui de l'observation : et son côté hypothétique : c'est celui de l'imagination et du raisonnement ; ou plutôt il faut distinener deux sortes de physiologie, comme Condillae distingue deux espèces de métaphysique. • L'une , ambitieuse , veut percer les mystères : la nature, l'essence des êtres, les canses les plus ca-. chées , voilà ce qui la flatte et ce qu'elle se promet de découvrir. « L'autre , plus retenne , proportionne ses recherches à la faiblesse « de l'esprit humain : et , aussi pen inquiète de ce qui doit lui « échapper qu'avide de ce qu'elle peut saisir , elle sait se contenir * dans les bornes qui lui sont marquées. La première fait de toute « la nature une espèce d'enchantement qui se dissipe comme elle : . la seconde, en cherchant à ne voir les choses que comme elles « sont en effet , est aussi simple que la vérite même davec celle-là . . les erreurs s'accumulent sans nombre, et l'esprit se contente de " notions vagues et de mots qui n'ont aucun sens : avec-celle-ci . « on acquiert peu de connaissances , mais on évite l'errenr : l'esprit « devient juste, et on se forme tonjours des idées neues. » (Condillac. Origine des Connaissances humaines, lou de sur saint la L'anatonie et la physiologie son les deux fondements de la mécieire y pour découver quel et le rousag ent piche dans une nachine compliquée, et les moyens de réabile cette machine dérangée, il laur comatire exactement tous les rousages, leur degré d'importance et leur action. Le corps humain, dit Zeony, resemble, par êtin organisation combliquée et déficare, a na instrument de miségue très parfait, mais qui se dérange avec la plus grande facilité. Tousa la science du mécien ne réduit donc à savoir vécorder et soucher la fyre du 'copps bumain de manière qu'elle reduit de sains une se archée.

Mais on aurait qu'une fiable idée de l'organisation et des phénomènes physiologiques, si on n'edudait les hiémoires dont et des organisation et ces phénomènes sont susciptibles : éet là le hant de l'anatomie et de la physiologie pathologiques, plas inimement l'éès à l'éméderion que les précédentes, et vers lesquelles tous les bons esprits se dirigent de nos jours, en France, avec une ardeur toulours croissant plas de l'acceptant de nos jours et l'acceptant de nos jours et l'acceptant de nos jours en France, avec une ardeur toulours croissant de nos jours en France, avec une ardeur

Un mot sur la connexion de l'anatomie pathologique avec les autres sciences médicales.

§. I. Connexions de l'Anatomie pathologique avec toutes les autres sciences médicales.

L'anatomie pathologique a pour objet toutes les altérations dont l'organisation est susceptible : elle est intimément fiée avec toutes les sciences médicales qu'elle eurichit, et qui l'enrichissent à leur tour.

--a.º Elle est intimement liée avec l'anatomie physiologique : toutes deux ont les mêmes moyens, ile même but; elles é exercent l'une et l'autre sur la situation ja forme je volume; les qualités physiques; en un mot, sur l'organisation. Elle est un des plus solides fondemens de l'anatomis générale : denx issus sujess aux mêmes maldiés, aux n'êmes altérations organiques, son nécessairement maldiés, aux mêmes altérations organiques, son nécessairement par l'aux n'embres altérations organiques, son l'accessairement par l'aux n'embres altérations organiques, son l'accessairement par l'aux n'embres altérations organiques son l'aux n'embres alterations des alterations de l'aux n'embres alterations des alterations de l'aux n'embres alterations de l'aux n'embres

de même nature ; l'anatomie générale de Bichat offre sans cesse l'application de ce principe incontestable.

2.º Elle éclaire la physiologie. Si on observait toujours l'homme en santé, on découvrirait bien quelques lois physiologiques; mais; dans ce concert admirable de l'organisme animal, l'œil le plus percant ne saurait démêler quel est le système qui commande et celui qui obéit. L'anatomie comparée (1), en suivant tous les oresnes dans les diverses classes d'animaux ; les expériences sur les animaux vivans, en faisant naître mille conditions nouvelles, en suspendant, en modifiant à volonté l'action de certains organes, soulèvent bien un coin du voile : mais c'est à l'anatomie pathologique . aidée de l'observation clinique, à nous révéler ces rapports mystéricux qui lient entre elles nos diverses parties, à assigner le degré. d'importance de chacune , à déterminer le degré d'altération endecà duquel elles peuvent encore remplir leurs fonctions, et audelà duquel toute action cesse. On'un organe important soit profondément et subitement affecté , aussitôt toute l'économie s'ébranle, se bouleverse et semble régie par d'antres lois ; des fonctions pathologiques succèdent anx fonctions physiologiques ; des organes qui auparavant ne donnaient ponr ainsi dire aucun signe de leur existence . dévelopment tout à coup une vitalité prodigieuse : mille relations nouvelles s'établissent entre eux, et les phénomènes sympathiques étouffent souvent ceux qui partent de l'organe malade.

⁽i) Distantante compute a root par 1 is hybridesy time fas services qu'est partire sont teats on pente copé de dit, cult u une au ten position distantive las digretations de finactions comme com navous les dependence d'organes. Il degretation de finactions comme com navous les dependence d'organes. Il degret de prospite de teat on expert a penson de la grottante facilité les la degretations de la comme della comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la

Oes au milleu de ce désorbre sipiereut que le physiologise destichercher les lois de l'erder et et le s'uc (est dans ce moment où, le nature semble s'unblief qu'il pent la prundre sur le fair, initaire avec de l'est de l'est de l'est le product sur le fair, inipriptiologie particologique, ouvrage qu'in manque à noure arr, et qui, promet les fruite les plus abondans a clein qu'a un le courage et les tibens nécessires pour l'entreprendre. Héller invite beaucoup les médiens à frite des ouverures de cadavres pour découvrir. l'usage des organes les plus incompréhensibles de l'économie, pour sperécel les reportes d'acties qu'estient êtres de l'économie, pour

5.º Unasomie pathologique est indispensable su chiurgéen et un moteciar si inflit dénouere cute proposition pour la démourere. Le chiurgéen ne peut faire un pas sans être éclairé de son flambean. Obers-4d envergendre la moistée opération, s'il ue comain anahématiquement , pour aius direr la uture de la malaire, ses limites, se tradaice à le reproduire dans quedques est, sa liaison ave culleou welle affection 'intérieure', les changemens de formes, de rape-ser, de texture que la maladie écitermine dans les organes, etc.? Pourra-s-el godéri des fistules anciennes urinaires, serconaks ou arres, a' da "a dissegue des fistules anciennes urinaires, serconaks ou arres, a' da "a dissegue des fistules su muy que y des fistules dans los des marques que la maladie écidenment de passeg de sans aitures, cut "a chiur des fistules est muy que la maladie des fistules en muy que su que la chiur neje tun vériculie tissu muy que y que de sans aitures en la chiur de production de la constant de la con

La médecine laterne puise dans l'anatonie pathologique une grande partie de a octuitude. Lies tous les auteurs, autant que vous le voudrez, abuni de se desdriude jusqu'à nous rapproches les histoires des madeles troches per les mélleurs observatures, soyes péctur des docturies des dogunaiques, des animites y des sobilistes, des humorites y en; ayeu moprit doir, un jugment supérieur, qui vous faiseun démêtre le vari du faux avec une sterie de tactextroordinaire; soyes notus le journée, ou ai în des mahades, on avec vositires : vous saures beau faire; vour caprit est sant cesse dans un vague effanyant; yos observations ne vous:

seront d'augune utilité pour votre pratique ultérieure , parec que vons n'aurez aucun point de ralliement, aucun moyen de lever vos dontes de dissiper vos erreurs; votre longue expérience ne sera qu'nne longue routine. Vons aurez vu beaucoup de malades, et presque aucune maladie. Faites des ouverspres de cadayres ; un nouvel horizon s'onvre devant vous ; ces symptômes confus et presque inextricables viennent se classer dans un ordre lumineux. On fixait presque toute son attention sur ce symptôme plus intense que le malade accusait sans cesse, et c'était cet autre plus léger, relégué dans la classe des épiphénomènes, qui devait prendre la première place. On croyait le foie malade, c'était le poumon ; on traitait un asthme, et on avait affaire à un épanchement dans le péricarde. la plèvre, etc. On reconnaît sa méprise, on se promet bien de ne plus s'en laisser imposer; on se trompe néanmoins une seconde ; une troisième fois; mais enfin, après s'être trompé bien souvent, on apprend à douter; on rejette le ton dogmatique et tranchant du théoricien, qui croit faire à chaque malade l'application de ces abstractions qui forment l'histoire générale des maladies, Quelquefois, il est vrai, on fait moins de bien, parce qu'nne prévoyance trop active lie les mains; mais jamais on ne fait autant de mal; et, si on ne parvient pas à éviter toute espèce d'errenr', ce n'est pas à l'anatomie pathologique qu'il faut s'en prendre , mais aux bornes de l'esprit humain.

de. La médecine légale est, on grande partie, fondée sur l'unatonir pathologique, puisque, dans la plapart des cars, elle a pour but de déterminer à peulle cause est due la mort d'individus sommis à notre examen. Les médecins légites allemands out même fait de l'assamine pathologique, a piliquée à indecine légale, une espèce particulière d'anatomie qu'ils out nommée soutomis du barreau, antonis formis.

5.°La chimie, qui a pris place dans nos écoles permi les sciences médicales, pontra rendre de grands services à la médecine, en s'exercant sur nos solides et nos liquides altérés. Cependant, il

faut l'avouer ; les applications chimiques à l'économie , qui séduisirent tous les esprits à l'aurore de la chimie pneumatique, menaçaient déjà l'art d'une révolution funeste, si les bons esprits ne l'avaient étouffée dans son principe. N'exagérons rien ; étudions la chimie comme une des premières sciences accessoires ; admirons la certitude. l'étendue et la beauté de son domaine; profitions desconnaissances qu'elle nous fournit; mais ne soyons pas comme travaillés du désir de prodiguer à chaque instant les explications chimiques. Que nons a appris la chimie, quand elle nous a dit que tel liquide , tel solide , traités par les acides , les alcalis et les autres réactifs ; se comportent de telle ou telle manière ! Certes ... dans l'état actuel de la science, si j'avais à choisir, je préféreraisà l'analyse chimique une espèce d'analyse médicinale, c'est-à dire un résumé succinct et bien fait de tontes les propriétés physiologiques et pathologiques de mos parties parce que ces propriétés appartiennent essentiellement à la vie ; tandis que l'analyse chimique n'a ponr sujet que des cadavres, c'est à dire des corps depourvus de leurs principaux attributs, qu'elle altère et décompose par les moyens même qu'elle emploie pour en séparer les parties constituantes : aussi , tandis que la chimie minérale est si avancée ; la chimie animale et la végétale restent dans l'enfance, et je crains bien que ceue enfance ne soit éternelle. un partigulo... un o motacul.

Mais quel rang tient l'anatomie pathologique parmi les sciences médiciales? Dotos à considérer comme une seisne à part, on hien comme tillemint liée à la médicinie et à la chirurgie, qu'on nei printe l'ent sépare? Se erois qu'on peut l'étudier isolément en gétide partie, et-acidire ipprédier les différentes sitentions dopt une considération de la considération de l'estate partie par les constitues de l'anatomies partie que beaucoup d'alterntons, i de transformation et productions organiques surrous; ne domination; pedant la rie q'à attenn l'étoniche mothéque. Sous ce point de vancy l'anatomie pathologique îns fersit qu'entrichir la mêmentre de faits préclema la vierdie, miss sans application ini-

mediate à la pravique ; cur l'anatomie pubologique vroiment utile est celle qui reproche les lésimes observés à l'appraviture du cast celle qui reproche les lésimes observés à l'appraviture du castave des yrapitures est entenement receptile au li du mabde : géne de cepte manière senhament que peuvent forte d'utilées des lésimes constitues , autre d'irritation que peuve d'utilées de lésime de l'appropriée de l'appropriée de l'appropriée de l'appropriée de l'appropriée qu'une s'appliques qu'une s'applique s'appliques qu'une s'appliques qu'une s'applique s'appliques qu'une s'applique s'applique s'a

zoned anig S II. Histoire de l'Anatomie pathologique savuo no

L'ananonie pathologique, long-temps, confondue avec la physiologique, en a tonjoura suit les propies. Assui l'égoque d'Eujoorite, a l'urillante pour la médecine d'objectue d'avignorite a l'urillante pour la médecine d'objectue. Ories-telle a prient quelquer audimen d'apra é cette sciences de saintels ouvrages, tous les symptomes des malelles son des la mantels ouvrages, tous les symptomes des malelles son de la mangénie, noujours à la même hauteur quand il s'agi d'objerres, donne des malelles intérieures les explications les plus agmas et les plus hypotheliques, assai jamais dementie son caractère d'originaliés et de grandour, même dans ses écurte.

Hérophile et Erustitate, que nous ne connaissons que par les ouvrages de Galéno, surent le courage de xélever au-dessus des prépareus et selec, cultivarent l'antanciné humaine, es préparètren la voie à ce dernier, qui n'eu que leurs découvertes et al dissection, des animanx pour se diregt dans ses administrations anatomiques, et dans son traite sur l'Eusge des partiesses.

Mas l'impulsion communiquée par Gallers ne fui pas de longue durée les révolucions des empires amendrent les sécles de harbaire. L'austoini suvirt lei ori de la médicime, des séciences, des leures et des ares. Ce ne fut que vers le traiteire ou quistorisiem side que la médicine commens à refleurir. L'austoinie fus singuisérement cultivée dans le singléme sècle. Failure, Busseide, Véale, et une foule d'autres austoiniers celibres, qu'il frent frim Véale, et une foule d'autres austoiniers celibres, qu'il frent frim des progrès étonanas. Alors commencèrent les recherches d'anatomie pathologique; des recueils d'observations de médecine-praque paruvent de toutes parts. Thomas Bartholin públic en 1674 le premier traité 'spécial' qui ait paru sur l'anatomie pathologique (s).

"Thiophile Boise recentile tous les faits de médecine-pratique observée vant lui , y ajonte des observations nouvelles, et jette dans son Sepulcherum les fondemens de l'austonie pathologique. Son ouvrage, malgré ses nombreux délauts; est un des plus besux présens que le dri-espetiene sieles it faits à la médenie. Il fait ouvert une nouvelle route, et a servi de base à tout ce qui a été écrit depuis sur la même matière ().

. Morgant partid dans les circonstances les plus propers au dérilopenems des surs ficultés (vall vair reçue de la nutre. L'assisonie duit portée à un haut degré de perfection. Meller vesuit de faire parâtres ag made physiologie is lus dispécienes et a chirurgie faissint sons les jours de nouveaux progrès : l'ouvrage initualé de Soltibus de Causit Morbourm per Antonne Indagatis ; est un de plus précieux momitmes de notre art. Les faits son choisis, exposés avec embode et charf ; les conséquences segments dédinies; mais, il dant l'avouer, on cherche envain dans tet ouvrage cette coordination des filts; ces conséquences égénéties qui constituent une cémenc) on try trouve que des manériaux. D'ordre santoniques qu'il a stoppé, il Avezaphé de Bourée, en essentielemin défiscient de la consequence de la consequence de la consequence qu'il a stoppé, il Avezaphé de Bourée; en essentielemin défisqu'il a stoppé, il Avezaphé de Bourée; en essentielemin défisqu'il a stoppé, il Avezaphé de Bourée; en essentielemin défiscient de la consequence de la consequence de la l'autre, prégué de fait disparent , en en désigne l'autalogues ; en de l'autre, prégué de répétions contamelles es faitélieux. Du défirer de l'autre, prégué de

Consilium de Anatom. practicá ex cadaseribas morbosis, adornanda.
 Halain. in-4°.

⁽²⁾ Sepulchreium, sies Anatomia practica, 2 vol. in fol. Genesa:, 1679.— Manget a carichi ce traité de notes et observations présieures, dans une édition gu'il publis en avoc Good. 3 vol. to-fol.

fais fusean rapportés d'une manière plus preixes, que les disons disoriques fuseant moin nombreues « simos proints produces des mois profuses que les alérations principles ne fusean poin nouve que les alérations principles ne fusean poin nouve que les alérations principles ne fusean poin nouve que les contra les assectés, il me paraît meutre sur le compte de telle ou telle as aspecté, il me paraît meutre sur le compte de telle ou telle manière de la manière des alternations qui lai soin dévanaghers ; mais, malgré ses imperfections, qui sont plutut les défauts du siècle oil il eté des imperfections, qui sont plutut les défauts du siècle oil il eté des la present la compte de la compte d

Dennis Morgagui, on a vu successivement paraître plusieurs traites d'anatomie pathologique. L'attend puisa dans Benet, Morgagui, et dans ses observations particollères, les faits qui composent ton Anatomie médicale (2). Son ouvrage a servi de base l'écq-d'd'air dans l'article d'anatomie pathologique de l'Encyclopédie méthodique.

M. Portal a, dans un ouvrage estimé, fait snivre la description de chaque organe des altérations morbifiques dont ils sont susceptibles (5).

⁽¹⁾ J. B. Monazori , de Sedibus el Causis, etc., a vol. in fol. Fenet., 1761; 4 vol. in-4. Lugd.-Batar., 1768; 5 vol. in-4. Ebroduni, 1779, Presfatus est Tissot.

⁽⁵⁾ Joseph Liverne, Histor, anatomico-med. eistens numerosissima codaocrum humanorum extispicia, quibus in apricum venit genuina morborum tedes; horumque reservatur coura vel patent effectus, 2 vol. in 49. Paris, 1707.

⁽⁵⁾ Cours d'Anatomie médicale, ou Élémens de l'Anatomie de l'homme, avre des remarques physiologiques et pathologiques, et le séaltat un le siège et la nature des maladies d'après l'ouvertaire des corps. dat. Porést, 5 vol. inge. Patis, 1804.

Buille, melegin anglai, a réma dans un ordre évent comes les ahératoses organiques commus jusqu'à cejone. Dans une première délison, il avait exposé ces alterations sans rien dire des symptomes qu'elles déterminent; dans une secondé, il 13 à pas omis ce point seennici. Cet ouvrige (the Mordal, etc.), publié en 1936, qui eté fraduit en allemand et en françois; est encere le traité le plus complet que nous possédions sur l'hantonie publicacione.

Mais l'époque la plus brillante pour l'anacomie pathologique est celle qui vient de commencer. L'arasimie descriptive, portée à un degré de perfection incomm piuqu'alors ; l'anatomie ginérale, and la création est presque maficepant due à notre siète.] l'espit d'analyse, d'assiciated et même de nomenclauve qui éen incoduit dans toute les cérciers nutrelles, et a banif l'espit de produit des toutes les cérciers nutrelles, et al puis de la physiologie et de la, médectier, les expériencement et untron le gand nombre des céoles de clifique, la facilité de multiplier les overtures de orderres, etc.; tout enfin a concoura, l'in donne nouvel estor.

M. le professeur Corvisart fonde la clinique interne en France, et puise dans l'anatomie pathologique cette précision de diagnostic qui a si souvent étonné ses noubreux audieuxs. Ce médecin célèbre a rendu de très-grands services à la science, tant par ses helles recherches sur les maladies du cœur que par la direction qu'il a imprimée à tous les septrits.

Bichat crée l'assaomie gafuriale, es par-là courte une rous toute nouvella la l'anatonite pathologique; il consigne dans ses immorrela ouvrages ses idées sur cette demirée science; mas, il faut l'avouer, il n'a pas excrée sur elle d'influence directe bien puissante : la mort l'enleva longra pienel il avait terminé son Anatomie ginérale. Ce fut à peu près dans le même temps que Bichat, en 1865, que M. Dupptiren fit à Paris son premier cour a d'astonnie pathologique; alors chef des travaux anatoniques, il avait un champa sate pour excrere le uller observater qu'il possède à un si haut

degré. C'est lui qui , le premier (et personne ne lui disputere cette gloire), a rassemblé les matériaux épars de l'anatomie pathologique , qui , faisant abstraction des organes , de l'ordre anatomique, des classifications nosologiques; et u'avant égard qu'à la nature même des altérations et qu'aux symptômes dont elles sont accompagnées, a établi les espèces, les genres, les ordres et les classes de lésions organiques, a élevé au rang de science l'anatomie pathologique, et lui a donné un code de lois qui lui estpropre: Ce sont ces idées fondamentales que paraissent avoir suivies dans leurs travaux un grand nombre de médecins distingués parmi lesquels on remarque surtout MM. Bayle et Laenneo (1), tous deux distingués par la solidité de leur esprit , l'exactitude de leurs observations et un zèle infatigable ponr les progrès de la science. Avant ces belles recherches, les lésions organiques étaient pour la plupart négligées; et regardées comme des désorganisations inntiles à approfondir. On confondait sous les noms de squirrhe tumeurs lymphatiques, anomales, etc., les maladies les plus hétérogenés, telles que les indurations, les cancers, les tumenrs serophulcuses. Aujourd'hui on a des idées bien plus saines sur ceslésions ; on en a étudié les divers caractères ; on les a suivies dans leurs différentes périodes, leurs terminaisons ; on a réformé leurs dénominations aussi vagues que les idées qu'on voulait leur faire exprimer; on les a rapportées à des genres peu nombreux, dont les caractères sont clairs, positifs, matériels : aussi ceue branche. importante de l'anatomie pathologique est-elle une des plus avancées, L'anatomie pathologique a encore rendu de grands services aux autres classes de maladies. Il importe d'apprécier sou importance exagérée par les uns, contestée par les autres, paye elativ en la facia

^{. (1)} M. le doctour Brerchet se propose de publier, incessamment un shrégé d'Anatomie pathologique, d'après les leçons de M. Dupuytem. Cet ouvrage ne peut manquer d'avoir le plus brillant anocète que professe et emprof sup vidéta

§ III. Appreciation de l'importance de l'Anatomie pathologique

L'anatomie pathologique embrasse toutes les altérations de position, de forme, de volume, de densité, de couleur, de rapports, de texture, dont le corps humain est susceptible ; par conséquent elle s'occupe de tout ce qu'il y a de matériel dans les désordres apportés par les maladies ; or, toutes les maladies sont le résultat , ou de lésions mécaniques, ou de lésions vitales. Les premières, qui peuvent jusqu'à un certain point être simulées sur le cadavre, appartiennent de droit à l'anatomie pathologique ; les secondes présentent tantot des lésions de fonctions et de propriétés vitales sans lésions organiques , tantôt des lésions vitales et organiques à la fois

1.° Les maladies qui consistent en lésions vitales seulement sont exclusivement du ressort de l'observation clinique, de la physiologie pathologique, Les symptômes vitaux constituent l'histoire entière de ces maladies, et doivent présider à leur classification , à leur traitement. (Fièvres et Névroses.) L'anatomie pathologique ne peut intervenir que pour constater le défaut de lésions organiques. (Voyez sect. IV. , Fièvres et Névroses.).

2. Les maladies qui présentent en même temps des lésions vitales et organiques reçoivent de l'anatomie pathologique un jour qu'elles chercheraient en vain ailleurs. Ces maladies se divisent en deux groupes bien distincts : dans le premier se rangent tontes celles dans lesquelles les lésions organiques sont la suite de lésions de fonctions et de propriétés vitales (i). La maladie a été ponr ainsi dire vitale avant. d'être organique. Quand l'altération organi-

⁽¹⁾ Je sais bien qu'il ne peut y avoir lésion de texture sans lésion préalable des propriétés vitales; mais, dans certains cas, il n'y a de maladie sensible et appréciable que lorsque la lésion organique existe; dans d'autres ess, les lésions de fonctions et de propriétés vitales ont précédé la lésion organique.

que extromidérable (exemple, P. Plagmanie chronique); ilel devient préchamiane, produit so tout des licitors tutales, et reuire dans la classe des mabilies dies organiques; pour lesquelles l'anstonités parthologique sei mitipeasable. Rais quiad la l'eloni organique cerusidas profunde ex rajudement opérée (P. Plagimaires aigues), les symptoses visues, méricani la plénimatéri sur l'est symptomes physiques (on peut à la rigueur se paiser d'anatomie parthologique), et dublies saus les l'existence de la mailidie; son siège, et même ses terminasions. Toujours estell vrai que, même dans ce cas, elle continue les observations cliniques, les rectifes souvent, conversit des présemptons en certitude, file rivérosablement notre cipirit en et dege de la hadide, sur les mointes verticatons de es siège, maille idées nouvelles, et tout au moint perfectionne et la en nota mille idées nouvelles, et tout au moint perfectionne et la entine si

Más de ret dans le second groupe qu'elle dévolle ouve as poisance. Le l'édention respuigue, s'aondeman opérée par la déprevation des propriétés nutritives ; précède le dérangiemen des fonctions : la mabile est organique vant de devenir virale. C'est à l'altération organique qu'il faut s'autechee éxclusivement pour la disinaction organique qu'il faut s'autechee éxclusivement pour la disinaction de maladies; or cette le qu'idonnée from aut éclassire; els el dévenes formés qu'elle revêt déterminent le tordes, les genres , les espèces; le vertiéet. Ou est cette sériemonéeres de maladies granques par-éccellence que les médechis modernes ont peis poir sujet de leurs virants. Ces paren ident qu'en troitement sonjeure des acques invincervants. Ces paren iden qu'en troitement sonjeure des acques invincervants. Ces parent ident qu'en troitement sonjeure des acques invincervants. Ces parent delen qu'en troitement sonjeure des acques invincervants. Ces parent delen qu'en troitement sonjeure des acques invincervants. Ces parent delen qu'en troitement sonjeure des acques invincervants. Ces parent delen qu'en troitement sonjeure des acques invincers de la consideration de l'acque de l'acque de l'acques de l'acques

Cela posé, il est facile d'apprécier l'utilité de l'anatomie pathologique : 1.º elle ne s'occupe que des altérations matérielles, et parconséquent ne nous donné aucune idée de la nature, des causes prochaines et viules des mahélies, mais outlement des causes organiques, lesquelles ne prevent nous conduire à la commissance des altérations viules qui les que produites. Si me primer pas d'autre les causes des maldies sel leur nature, il ne non pour leur distipction ... aussi, voyer les maleurs pas d'autre base pour leur distipction ... aussi, voyer les maleurs pas d'autre dont la nature nous ent meiur comme , elles demmes lijen da de létiens organiques très-variées, très-profondes; mais ces hésions ne mériens qu'à non faire mieux commaire les effeu des causes viruleures : coqu'à non faire mieux commaire les effeu des causes viruleures : cocauses sont à bese havréshée de la dessipéatire de se malaifes.

2. Le domaine de l'anatomie pathologique ne comprend point. dans la réalité toutes les maladies ; mais ses limites ne sont encore. que rationnelles : elles n'ont pas été tracées par l'observation, et peut-être ne le seront-elles jamais : car ce n'est que par les symptômes que nous pouvons connaître les maladies : et des maladies. tout à fait différentes par leur pature se manifestent par des symptomes presque identiques, Un grand nombre de névroses , d'apoplexies, épilepsies, céphalalgies nerveuses, présentent les mêmes phénomènes apparens que les apoplexies, épilepsies, cépbalalgies causées par un épanchement de sang, un tubercule, un abcès dans, le cerviau. Combien de vomissemens spasmodiques qui sont pris, pour des squirrhes de l'essomac ; de spasmes du cœur pour des anévrismes; d'inflammations des méninges, de la substance cérébrale, pour des fièvres ataxiques, etc. : Aussi, dans l'état actuel de la science, ne peut-ou exclure des recherches d'anatomie pathologique aucune classe de maladies.

3.5. L'annomie pathologiquen'es presque d'aucune utilité quand, is-burt de mahdies pouvanne viuleu; elle es peu imporame dans, is-burt de mahdies pouvanne viuleu; elle es peu imporame dans les mahdies consagieures; imporame, asse tres indipanable, dans le mahdie vice. Hésons organiques et viules; simplancées, dans le mahdie vice. Hésons organiques et viuleu; simplancées, dont esquelles colladeré ou précéde et prédominent; indipanable dans esquelles colladerées dans méries courtes, de l'altérnation consuirque tribegaves, des modernées de nou controllées dans méries couract de l'accouract de l'acco

lésion mécanique, set dans toutes celles dites organiques (Voyez pour le même surjet l'article d'unatomie parthologique de Marilla le des dans le Diction. des Scienc. médie.) de set authère en la "é, quarie dans le Diction. des Scienc. médie.) de set authère en la "é, quarie dans le Diction. des Scienc. médie.) de seus selation est semais mêté.

apeol : \$ IV. Classification as a animonab at a noise

and a support of a lateral about negotive include Quel ordre adopterons-nous pour l'exposition des faits nombreux dont se compose l'anatomie pathologique ? L'ordre topographique saivi par Bonet, Morgagni , Lieutaud , Vicquel Azir, Baillio , n'est pas une méthode à proprement parler. La classification proposée par Bichat présente une idée capitale, c'est celle d'appliquer l'anatomie générale à la pathologique; du reste elle est défectueuse. Je sais bien qu'une méthode ne peut être parfaite, parce qu'elle est artificielle, parce que, dans les maladies comme dans toutes ses productions, la nature présente des individus, et non point des espèces, des genres, des ordres et des classes; mais pour nons diriger dans le labyrinthe des sciences, il faut un fil qui ne peut nous êure donné que par une bonne méthode. Or, de toutes les méthodes, la meilleure est celle- qui rapproche les objets analogues , sépare ceux qui sont distincts par des intervalles proportionnés aux différences qui existent entre eux, et conduit à des conségnences utiles. Voici celle qui me paraît la plus convensble : elle est, à très-peu de chose près , celle de M. Dupuytren. (Voyez la thèse de M. Marandel Sur les Irritations.) : infantace ob anoismes cob auca soining soul

Data une première section servingent toutes les écisons nécanques qui renferment les solutions de continuité ; les deplacements, les corps étrangers, les anévirsaises. Les vivies du conformation; dui consistent le plus souvent dans des dérangements physiques ; me paraissent aussi devoit être classés dans cette servine.

Une seconde section comprend toures les maladies dius organques, qui consistent essentiellement dans une albération de la rexture de nos parties. Elle embrasse les transformations et productions organiques, et les dégénérations. Une troisième section a pour objet les lésions organiques, suite 1.º d'une irritation fixée sur quelqu'une de nos parties, 2.º d'une stonie, 5.º d'une extinction de la vie.

Enfin viennent les maladies qu'on peut appeler vitales, par opposition à la dénomination d'organiques, et pour lesquelles l'anatomie pathologique n'a été jusqu'ici de presque d'ancun secours; ce sont

les fièvres et les névroses.

C'est dans cet ordre que je vais donner une esquisse rapide de la physiologie et de l'anatomie pathologiques des différentes classes de maladies.

SECTION PREMIÈRE.

120 Lésions mécaniques.

Les solutions de continuité comprennent, ; **les plaies ; ; * les ulcires ; 5. *les discussifs ; de solutions ; 6. *les déchirures, doat le premier degré en la discussion ; 6. *les fractures.

PREMIÈRE CLASSE de tros imp von

Plaies.

Les plaies sont des solutions de continuité récentes, ordinairement sanglantes, tendant essentiellement à la cicatrisation, soit îmmédiatement, soit par l'intermède de la suppirration.

L'anatomie et la physiologie nous font commattre les causes des phénomènes primitifs des plaies , de l'écartement de leurs hords, de

la douleur et de l'effusion du sang. Person caté de soit le 2. 17 des

-Le physiologie pathologique nons apprend comment cette douleur, qui cese quelques instans après l'action du corps valuérant; se reproduit au bout d'un temps proportionné au degré de vitalité des tissus, non plus hornée aux lèvres de la plaie, mais partant de cette plaie comme d'un centre, et se répandant tout autour sans circonscription parfaite; comment l'inflammation, ce grand moyen de la nature pour réparer comme pour détruire , procure une réunion immédiate, si les parties sont dans les conditions convenables; comment, dans le cas contraire, les bords de la plaie se couvrent de petites aspérités qui après avoir fourni pendant un certain temps un liquide morbifique, s'abouchent, s'unissent et rétablissent la continuité; comment enfin , dans les plaies avec perte. de substance , ces aspérités s'affaissent et se transforment en un tissucutané qui remplit jusqu'à un certain point les mêmes usages que la peau. Elle nous montre la nature toute puissente dans cette merveilleuse série de phénomènes, et aussi constante, aussi régulière pour ces fonctions pathologiques que dans l'exercice le plus ordinaire des fonctions physiologiques; elle avectit le chirurgien de horner ses efforts à écarter les obstacles qui pourraient entraver sa

L'anatomie pathologique des plaies, appliquée à la médecine légale . distingue les blessures nécessairement mortelles de celles qui. sans être nécessairement mortelles , peuvent le devenir, de celles qui sont légères et sans suite. Appliquée su mécanisme de la euérison des plaies, elle nous montre la réunion par première intention s'effectuant au moven d'une exsudation conenneuse qui s'interpose entre les bords de la plaie; cette couenne, cette fausse membrane se pénétrant peu à peu de la vie par un mécanisme inconnu pour procurer une réunion solide et définitive. Pais : généralisant les notions qu'elle a acquises en s'occupant d'autres obiets. elle pousfait voir ce même mécanisme dans la réunion de toutes les parties. vivantes contigues : ainsi les feuillets contigus de l'arachnoïde, de la plèvre, du péritoine, etc., adhèrent-ils entre eux au moyen de, fausses membranes. Ainsi l'ovule fécondé : porté dans la matrice ... devient il adhérent par l'intermède d'une fausse membrane conin'est autre chose que la membrane caduque, etc. etc. Si les bords de la plaie ne sont pas maintenus en contact, bette bonenne n'en est pai nonn' extante; mais biente elle se detache; des bonrgeons cellulents et van faltries se diveloppent un place; qui fotorni im più diberd strent; prin consistant puis affait di une vertable fastase membrane; qui est encore le moyen provisiore d'union et régissible plus l'unive; comme le frouvent les trigictions et des régissibles par la unive; comme le grouvent les trigictions et des régissibles par la unive; comme le grouvent les trigictions et des régissibles par la université anniant vivians ; écut la réunion par dentinée intendificielles une les anniant vivians ; écut la réunion par dentinée intendificielle se savos perte des tubunnes, elle les gestrit d'abord puis le rapprochement des bonds de la place; consuita par la formation d'une fastas membrane; qu'ur constannant de la circonference vers'le centre et recouvre les canonicies d'univiers. (Voye, 27 mangémations canadies)

Les cientices de tout not fauit, considérées d'ine manière par nietle phésicient deux divisions bemit distinces y on bien les polations de combinité sont or connet avec l'air étiérieur, on bien les sons l'étière de se touncer les cientifices de cientifices de niette signant le tien intéressé; celles des permitères sont toujours cient estjeant le tien intéressé; celles des permitères sont toujours distinguées qu'un on s'qu'un musici, qu'un taudiois qu'en técrésea laintene, soient mis à découvers; par cela ridine qu'its sont en councier soci d'air, qu'its doivent faire partice de les surfectés du copre, ils se transforment en un tiesu cutant ausceptible de présimentre l' Plusie le plus grand noubre des impréssions extériences, mudié que les cienties de l'os et du cartalige divisée, l'Abri du contient de les cienties de l'os et du cartalige divisée, l'Abri du contient de l'est cusant de sosseuses celle du quenon filterne, est de l'est cusant de sosseuses celle du quenon filterne, est de l'est casant de sosseuses celle du quenon filterne, est des

Les plaies faires aux membranes sérencies ne a réminisser jamais; les leurs borde écantes contracent des adéquinces avec les parties crisiconnantes. He ne set de nâme de celles du canil intestinal; les plaires crisiconnantes. He ne set de nâme de celles du canil intestinal; les plaires conconnantes. He ne set de nâme de celles du canil intestinal; les plaires de si refera ne personne pur les formations d'une fances en
membrine curre les parcis prats-pasces; ors plus souvent d'un
celles qu'el ce condente peu la pert e constitue une genéricon provisoire; suvire bientés de l'obligaration de Paraère. (Yoyes Trangtomations fibreires).

Les fractures des os ne se consolident point par l'effet d'un travailqui ait lieu aux deux bouts des fragmens; ils sont enveloppés par Rossification des parties environnantes; es tante que l'ossification anverelle pent deve divinguée de situa de Lou, se de l'agrecere soud-ains anverelle pent deve divinguée de situa de Lou, se de l'agrecere soud-ains en transporte de l'agrecere de l'agre

Les cicarcices que l'on observe quelquefois sur les xeins, l'aucrus, la rue, le fois, les poumos, le coner son segardées par Morgagui comme les résultat de la rapture d'Ardandes. (Eg. xxx ; 12, xxxxm, 38.)

CLASSE DEUXIEME

veruit en ond kabanard en krie en kroein de veruit en kabanard en kroein de veruit en

Les ulcères , souvent confondus avec les plaies par les ancients, sous les nom commun de casser, sons des solutions de continuing avec perte de substance, produices on entretenues par un vies local ou général.

La physiologia pubologique observe este absorption ricieves, men augmentée, qui préside à la formation des alcères pas, enue intere s, elle pous montre quelques-tante-lab, est est extra comme assorptes durant six, diff, quinte en rings aux me afroillantique keoup, produisant des effets corbiles, désennants, compresiedés, de partie de la comme del la comme de éterminent, mille symptomes divens, es se maniferain touvent une la foisse ufelièreure elle vois eurone le report qui caixe euror le la réport qui caixe euror le nathère dévenus constitutionnée et une foule d'autres maheire, telle que les encogramens de la trat, les fières interniterature unes test. Comment, sur bour d'un certain temps, l'évicatain qui s'elle que les encodes devients in sont desse devents i la commissi que soute situe fonction; que toute situe fonction; que toute situe fonction; que toute situe fonction; que soute des alcels au disso, des phinistes, des collections de par soits n'autres parties de copps, de pleuvisies, supplietes; est j'estodéent à une prérion improdente; esti nelle consisté d'autres l'imprissance de cell a l'autre pour opéret cette guerbour; un sydon «la pas trimpigh du viec local on général, increptat de sa de la maniferation de la viec de la facture pour opéret cette guerbour; une sydon «la pas trimpigh du viec local on général, increptat de sa de la maniferation de la contration de la maniferation de la m

L'amatonne pathologique nons montre le mécanisme de la guérison des alcères, qui we sont plus que des plates qui suppurent quand on a remedie sux causes qui les entrerensient. Elle nous instruit de la nature de tous les vices locant que présentent les ufcères : 1 Ades callosités qui sont formées de la manière suivante : l'irritation confinuelle et peulintense, déterminée dans les parties environnantes par le contact de l'air , la marche , la position déclive, etc., appelle dans ces parties de la sérosité, au lieu de sang; cette sérosité se combine avec le tissu même de l'organe, et le convertit en une substance dure , grisâtre , analogue pour l'aspect à la dégénération scrophuleuse et squirrheuse , mais très-différente nour la nature : 2.º des fongosités bien distinctes des bonrgeons celluleux exuberaus assessant presque toujours des ussus fibreux altinaces; des aponevroses; du perioste de la dare mère; de la innique allugince, susceptibles de dégénérer en carcinome et ne guérissant que par la destruction de ces fongosités et de la portion de membrane fibreuse d'où elles massent 5,7 des ulcères serophideux; cancereux; quit som supportes par mue base acrophuleuse ? cantercase ; cu'ne peuvent guerir que lorsque cene base a die Uduruite du Tamience le une organisation midilieure ; 4.º entin elle nous fait conniètre Palteration des parties subjacentes aux

propries anciens, relle que d'augmentation de nollance ne supper superire par le control de végérales, l'état graisseux des ausseus etc., etc.,

and and and the control of the contr

currences) ; 5.° catho l'ordice a dick spo, e a est ordinariement

Les fistules sont des canaux accidentels destinés à donner issue à des limides naturellement ou accidentellement séparés.

Physiologie pathologique. Un corps (transper existe au milieu de no parties qu'iliritée à sone firece, aute aire on tileu y le pus qu' en résulte se fait joir à travers les tissus, qu'il enfante d'abord plus on moins violenment, mais qui hiente di s'acoutument à sa présence. Au bout d'un ceraîn temps, ce trajet accident devient te conduite sex-réces d'ans finction pathologique qu'il faut souvent respocer, purce qu'elle est liée à l'état de sant parfatte de l'indicide, mais qui souvent aussi débriror le constitution si unbec unes phibliés mortelle. Quand les conduite accrès entre pervent plus remplie leurs fonctions, la marque, es souvent l'est, a de care d'active de l'est de la marque de l'est d

L'Announe pubbologique mous mours dans souus cen fautesle. "In principe, vie en merge étrange, une caire, une grande carrie, une poinc des les parois con étid republiées, une grande carrie, par plante, les sinis framens, manifilares, le harpes, sent, est le plus souvest un conduit exercitent perforé en an, deux et uris parties, peut sien sinis décollé ; a. 'na night d'un longaque vasible, adepuis quelque, lignes jusqu'a plusieurs ponces ; quelpetités émeur, y presennar des dilantions es des évantaglemens, fermé peu un issu tanta tése dre ; callent, també à peine emporgefame de un issu tanta ties dre ; callent, també à peine emporgesines sont enflamméer un loir, les junois vita trajet fatuleux son sines sont enflamméer un loir, les junois vita trajet fatuleux son ront avec facilité si ou résubil le cours naturel des liquides ; mais, par la utile, ces persis sont tupides par un lique muquexqui a sequi le droit de vitalité et de persitance , indépendament de la cause qui a produit la finité. (Voyer Transformations produit le grant, quesses) 5.5° enfin l'orifice de décharge, qui est odinairement enfoncé, plus étroit que le caind qu'il termine ; quelquebu unitiple, situé ordinairement à la pean , et dass guidques can sur une membrane muqueza.

C'est sur ces idées qu'est fondée la thérapeutique des fistules.

negation of the control of the contr

Contusions et Commotions, man and I hand in

1.º Contusions. La contusion est una solution de continuió produite par un corps porbe, qui consiste tantit dans la déchirure des vasiseaux cepillaires seulement, tantit dans scelle des vasisseaux capillaires, d'artérioles plus considérables et du tissu même de l'organes (antien dans une décorpanisation.)

La physiologie explique comment les tissus sous-cutanés peuvest ture divisé, désorgainés, saus que la peus prouve la moindre solution de continuité. Elle fire norre attention sur les phénomètes primitifs des contasions, et notes fait voir, les cartilages déreoppant; au moment où elles orbiten, une sensibilité prodigieuse, la douleur se propageant tout le long des nerfs lors de la contasion de ces nerfs, co.

de ces sents, etc.

La physiologic pushologique étudie les phénomènes que, présenteut les contunions extérieures, et applique les données qui en résultent aux constroins intérieures, en ayante, gird aux différences de sége, d'organisation et de fonctions. Ainsi, a l'exrieurur une doubeur plat ou unoiss vive, une coulour riolacée es "namifestent qui moment de la contusione, mais j. aux, bout, de visit, quaire jours, la douleur d'estès permanente, justifepradunq vois, quaire jours, la douleur d'estès permanente, justifepradunq de totat contact il y a chaleur', rougeur, tumefiction. La résolution s'opère quelquefois avec une rapidité écontantes si faborpoin ar pas lieui, la peau s'ue pera ha pou, et le s'ang cirécancé andéhors. Le travait qui d'élerathie tons tess phénomènes, c'est l'anifemation i l'intervalle qui s'éque les phénomènes primités des comsécurité est le temps d'incolation. L'inflammation ramène à leurtype naturel les parties léghement affrérés dans leur exture, maiscomplète la désorganisation de celles qui ont été trop profondément lééée.

Ceci donne la clef de ce qui se passe dans le cas de convision do cerveau. Un homme tombe d'un lieu élevé sur la tête : aussitôt perte absolue de connaissance; mais, au bout de quelques minutes. il recouvre toutes ses facultés intellectuelles ; s'étonne de son accident reprend ses occupations accoutumées. Quatre à cinq jours après , la fièvre se déclare , le malade tombe dans l'assoupissement. et meurt avec tous les symptômes d'une inflammation de cerreau on de ses membranes - Un homme tombe sur la plante des nieds les jarrets tendus, ou sur les genonx : il éprouve aussitôt nne douleur atroce dans les articulations coxo-fémorales ; il se relève néanmoins au bout de quelque temps et se rappelle à peine sa chore . lorsque sept huit, dix quinze jours après, les douleurs se réveillent, deviennent bientot insupportables : une maladie de l'articulation a lieu. A quoi tiennent ces intervalles de calme? au temps d'incubation. On pent regarder comme une loi de physiologie pathologique la proposition snivante : Quand une cause d'irritation a ani sur quelqu'une de nos parties , il faut un certain temps pour ou un travail inflammatoire soit organisé : et la durée de ce tempe est proprotionnée au degré de vitalité des tissus.

L'anatomie pathologique remarque, parmi les contusions exérieures, les tumeurs sanguines de la tête y lequelles sont dures loisique les sang est infiltré, et moller quand il est épanché. Quelquefois des vaisseaux d'un médiocre calibre ont été déchirés par la contusion. Si on inécie le foyer; le sang ééchappe en jets. On a

va, dan le cas de umente sanguines aux membres, des praticens, dailleurs distingués, diffuse, de l'écultente rapité du sang, croise à l'existence d'un anévrisus, recourir de suite à tampataine, et savoir le douleur de reconstitue par la dissection, du membre, que les arèves léées étaient d'un médiocre calhere, l'envis les contisions instrictures, celle du cerveix a tont pedigue-fois étonantes. Chies des fadividas qui, à la situs d'une chus est a dèse, avaient padiguement reconsprés tonte leurs feating chies des productions de la constant de

4. Commotion. La commotion, proprenent dies, consiste dans un, chendement intérieux des organes, lequel, sans carrifore aucune solution de continuité, les raud inhabites à exécuter lours fonctions, et laises par la actiu ume faithess ples ou mojns grande. Rerement la commotion violente est-felle sans contrision; les mêmes causes prodisieux plume et l'autres, en corre que la commotion pourrait, jusqu'à un certain point être regirdés comme le premier degé de la continuion : on per l'observe guire que ser le cervenu. La commotion de la matrice donne lleu à l'avortement, cétled un foie à l'avortement par l'avortement de l'avortement de l'avortement par l'avortement par l'avortement par l'avortement de l'avortement

ière, celle da cœura un papinaum.
La physiologie publiogique cheure les difforms deprés de comsonion da cercesis, depuis celle qui ne podotit qu'in déuntissimon léger jusqu'i, celle qui ne à l'instant même. Elle voit, dans
un de ces degrés, la respiration cesser un instant, on defamoins lemalade excenir. In tri. Ell. pano la finiblese des ficultés insulectuelles, la pierte de mémoire, de la vue, de l'ouis, l'épispeus, etc.,
qui incodème quelquérios à ser, commotions. Elle adout q'aulqui incodème quelquérios à ser, commotions. Elle adout q'aul-

leurs aucum misyene de détentiquée primitivement la commission la de constaine. Si la contation en fermène, fraitivant province qualque conjus sujets romés des fraccions intullementales; se en point tipupe l'époque de Tratimonistique de la constant de la concentique de toute complication determine est socialité qui voir compose en diraminari prairie puis la vivene frame et de sent en même temps, et le christique de la little province de moyers qu'en constant qu'ant le puis voirent frame et de moyers qu'en contrait qu'ant le puis réparde que de

see year que convenience ans true er reure ca.
Le définition que jui donnée de la connéction indique sues que,
ches les mitivitus mores de cette antalité, il médiat y sivois nucuris
leison casactérique. Lette d'it voir l'ovoir le cerves ai d'itasse ches
un criminel qui s'eus en donnaux d'a te des contre le mur te un
priton. Solatore propore un fin établique. Ou s'euroré platieurs
fois des collections te une, j'es pui, thus le cerveau d'individu
mort platieurs mois, plutieurs autense apud avoir, éprousé una
commoune; mais il est probable qu'il y synir en aussi comp-

outselengm if ab cor CLASSE CHOO BME KOULE, cometee' leb.

Distensions Dechirures et Ruptures

Les distensions sont le premier degré de la déchirare, et consistent dans un effort violent qui , sens déterminer de solution de continuté appréciable, porte nos tissus en delà de leur discillie maturelle, and manufacture de la continute de la continute de la continute de la continue de l

La physiologic publishigation theories has effect impulsion of a linearistic transmission for an operated quite redunding definition under histories of the operated quite redunding definition under histories quite adopter a decision of noise transmission of the operation of the

articulaires, ne sous jenubles qu'à la comusion, eles muscles à la contration une répétée. Le peut est, de sutes not parties, colt dans la semblifié enter rapport avec de plus gond nombre d'impressions, parce que, place sur les limites, de notre corps, elle deviat nous, instruite des mondres, causes qui messent notre esti-tence. Que déviendrons sons si la peut seruit comm les lignmens, et le lignmens gomme la peut,

La doubres intellegable, qui secure agen la discresion des ligamens durince bienque, etc. a regressible area ple l'internate qui au bout de les, hout, de gours, depone, de Limentine, de l'internation de l'inter

tions.).

La distention de serbres désemine dans leurs parois mos faisblesse qu'un regarde comme cause d'autévrissees. Celle de la vessié, de l'estome, ils camb intentint, diminue la force de la membrane murculaire. Deutes les parties sommies à une distension chronique s'affibblissees, leur suttition diminue, selles perdent même quelleuréfui selve a specie, et leurs cauchers dutincité.

quelquedua, leur aspect, et leurs caraccigas districciti.
Le Le digs, de la pitelle mur des ligenmes assicularios ficheixo, peincier que, ceux, de leur distension ziplente, i, e lou xois souvent asse
simmement, les choiques, de le pitel, accouption des positifs, ann le
moindre accident. Il n'est personne qui ne dat préfèrer les déchie presque, complet d'un ligenment, and déplaiments incomplets, qui a
presque, conjoure, leur dens les entrojes relientes. Des écomes
sois les jours de voir les plaites, pour avrachement des hojges, de
la jumbe, de l'avanchers, du bras, garérir avec la plus graude ficilie.
L'homaning publiquegne est peu ribe qua fisse l'accidente

soms i di parait que dans les entores l'égères il n'y a sucune solution de continuité, mais que plusieurs fibres sons déchirées dans les entoyres violentes. Elle nous montre tons nos tissus susceptibles de déchirires ; les plupars des mérrimes dus à la déchirirer des arrières ; selle des teines profendes, decla veine-ceve décemisés par des consusions, exercées sour-les parois abdomiales ; (Voyes l'article Déchirement, par M. d'Breschet; plicit des Sejences médica) d'article par mérie de sant dus ris avon élipoliqué et il

medic-jul estimature principal control de co

Le supparte du tendo d'Achille e dei plusieure fois boderréci. La réunion d'opère en moyen d'un tissu fibreire qui firme un renflero ment plus ou moins sensiblem la rounne matter de la resultant de la resul

Il us quolques exemples de sinaion inmediate, des replans de la soude. Mas, vane le plus goad ommbre de cost, de versions en médien, mècre l'orquise maissient le membre de cost, de versions en médien, mècre l'orquise maissient le membre dans l'apparet uniques filteres. Neu vet l'hôpoint Saim-Androis un a rample ben, consuit de representation de l'accept de l'accep

The chirurgion conclut de cos fais, a que le cerno do querente jours ne pout sum a Mario de Cos fais, a que le cerno de que en jours ne pout sum a Mario de Costa de

sel aup. ". et membral de la Fractures nor nou en a coo de biologica et man de la constant de la

elles éraens hossiples : nons ne connaissons de continuées due delles

produites par la vice rachtique: Cheryles enfans; les ou fleshbles poursin cedemiar pent mais revieupent de suite à leur état pronien jeursière que d'étir a recessir Copendair plusieurs prittiens distingués admettén les combures qu'emmunicat désirel serve?

La physiologie nous fait voir dans l'action musculaire la polinipale cause du déplacement des fractures de nous enseigne les moyenes perçois à y remédier, d'and ; d'ann le cas de fracture oblique; la position destablédié qui mervoir les muscles dans le adlachement est elle de rigueur « l'actention » d'autres ; avantages qui la font préfèrez dans les figures; transversales. "

L'anatomie pathologique rectifie toutes les sidées de l'empirisme sur le traitement des fractures y et trace qu chirurgien la conduite raisonnée et invariable qu'il doit suivre. Elle nous fait voir la tuméfaction des parties qui environnent les fragmens s'effectuant pendant les huit, dix, quinze premiers jours qui suivent la fescure : les deux boins fractures s'entourant d'une virale osseuse ; qui est ordinairement formée du quinzième au vingt cinquième jour; les deux fragmens jonissant encore d'une grande mobilité, ensorte que le plus léger offort suffit pour les désunir; cette mobilité allant en diminuant à mesure que la virole osseuse revient sur elle même et augmente de consistance. Au quarantième, cinquantième jour, la mobilité est encore sensible ; es ce n'est qu'au bout de trois quatre, oinq mois, plus ou moins, que la substance spongieuse qui forme le cal, se resserrant toujoure davantage, deviene compacte ; et peut à poine être distinguée du roste de l'os par un léger renflement. em cos unalogas.

Le chirurgiei conclut de cus faits , 3 "que le terme de quarante jours ne peut suffire à la ciossibilitation que i dans le ces de fracture transversale, el dans tous ceux où faction musculaire et le polds du corps ne pourront-opéere de déplacement ; 2," que les polds du corps ne pourront-opéere de déplacement ; 2," que les fractures oblique des mêmbres inférients requirement un emps beaucoup plus long ; 5 "que si une ceuses fractionaire appl soulie membre pendant les deux pressines mois, is socoide fracture autis-

Mais aux dépens de quelles parties se forme le cal? Survant les uns, c'est une lymphe coagulable épanchée qui spère la reamon d'autres crosent que des caroncules s'élèvent du bont des

fragmens. Duhamel attribue tout au périoste.

Il résulte d'expériences faites sur des pigeons, de plusieurs observations faites; sur Phomme , que , dans un très grand nombre de cas, lo cal est forme par l'ossification du périoste et des muscles de ces derniers surtout, qui deviennent peu l' peu grisstres, perdent la disposition buestre, augmentent de consistance ressemblent d'abord au tissa cettaliare penetre d'albumine combince : puis sevêtent les cerucières du carcilage , et enfin de l'os Ce sont les coaches les plus profondes des muscles qui eprouvent come transformation dans le tiers, la moitié ; les deux tiers , la totalité de leur épaisseur ; suivant l'étendue du déplacement. On pent suivre l'altération progressive de ces muscles, dépuis le moment où la fracture viest d'avoir lieu jusqu'à celui où la transformation cartilagineuse est opérée alors le cal, qui n'est encore que carulaginque, est circonscrit; on peut le separer des muscles environnans; mais cette separation ne se fait pas saus dechirure es ib faut emporter une parcie du cardiage pour avoir le car cartilaminenx parfaitement isole, on laisser quelques fibres musculaires pour avoir la totalité du cal. Mais bientou des points osseux se manifestent dans l'épaisseur de ce cartilage ; Ils sont très sensibles chez les animaux qu'on nourrit de garance. L'ossification envahit tout le carulage; les bouts des fragmens sont enveloppés par ce cal ossenz, qui est d'abord rougeaue, ures poreux, penetre de snes, mais qui prend peu à peu de la consistance. Tant que les bonts des fragmens peuvent être distingués de ce cal parleur compacité et leur aspect, ils ne présentent pas la moindes trace de travail. J'ai vu plusieurs fois l'ossification des muscles se faire par lamelles superposées, se continuant avec les fibres musenlaires, et séparées par des couches de muscles ; l'extrémité du ces lamelles était obtuses, comme manelconnée. Une chose hien re-marquable et qui n'a heuncomp étonné, éets que les tendons et les apoierroises resten long-temps distinces au milieu de la masse cartilagnemen. Il semblerant tes rependant que le sign fibreux, doit étre beaucoup plus susceptible d'ossification que le tiesu musculaire.

Je me proposé de podrauivre mes expériences, peramedé que je ne pouvair rédoudat le problème dit moremsen de la formation d'archa qu'en se répéant su diverses classes Asimums, juyten, variant de inflie manières leurs conditions, l'avonte que, dans plar, seisure cas l'ossilication des muedes ni pa sed circydiente pour, môi mas je l'ai tonjours reacountée dans les grands, déplacemens (1).

Si des monvenents sont imprimés aux fragmens, leurs bouts, juris posés s'aplatisent, éconordient de carrilagés; les parties évivironnantes s'organisent en ligament eibiculaire; une synonica socidencelle fournit un liquide acciuent qui lubritie les surfaces articuliaires de cette nouvelle articulation.

Il est des frectures qui ne se consolident jamais, quoique les membres sojent maintents dans l'immobilité la plus absolue pendant quatre, six, huit mois. Je ne sais à quelle cause génerale ou locale doit être auribné ce défaut de consolidation.

Les cartilages fractures se réunissent par un cal osseux touta fait analogue à celui des os. 20 65 mosticres i amb materiment as

⁽¹⁾ Tai commencime expériences avec M. le doctors Drucket, som sous, consiste capanile que les crutics des fragmens se complience d'une antiqueton, norrelle, qui s' progressivences i en diminant à marier par les désigne des lois de ces fragmens M. Brecchet se propose mais de suitantique de conference de la conf

mee de uavail. Se vu plusieurs fois l'écsification des muscles se laire par lamelles suparposées , se continuant avec les fibres mus-

ment is one notiventry truples. One is men bye no should not

trion cierco au CLASSE SEPTIÈME, misera antide force et d'agilité avec ! comine l'en ai vu un ve sometram inn. ashalan Déplacemens, na seralman zue alamaya

no sule della comprendent tous les chapgemens de situation et de rapports de nos organes. On doit les considérer dans les parties dures et dans les parties molles,

Par. Déplacement des parties dures. Il renferme les diastases | les Inxations consécutives à des maladies articulaires (lesquelles doivent fixer principalement l'attention, le déplacement n'étant qu'un épiphénomène ; enfin les luxations proprement dites. Il dite... de

La physiologie nous apprend que la douleur vive qui a eu lieu au moment de la luxation résulte de la distension et de la déchirure des ligamens articulaires; que la contraction musculaire prend une part très active aux luxations ; pnisque sur le cadavre on ne peut en produire qu'avec beaucoup de difficulté ; que cette même contraction musculaire est l'obstacle le plus puissant à la réduction. et que par conséquent le meilleur moyen de faciliter celle-ci : est de rendre nulle l'action des museles par la position, la saignée, l'ivresse; et surtout en captivant l'auention du malade; comme M. Dupurtien le fait depuis long temps avec un si grand succès : qu'enfin ce sont ces mêmes museles rendus à leur direction naturelle qui s'opposent à la récidive de la luxation , une fois que la réduction est opéréégais sol on pesses cause o sievain appérieux acil

L'anatomie pathologique a montré les ligamens et les muscles les plus forts déchirés chez des individus morts avec des luxations récentes (on pense expendant que quelques luxations s'onèvent sans déchirure des ligamens : je n'en connais pas d'exemple authentique, an pointer of the move as attention is a state at

Onand les os sont laissés dans cette position viciouse; les mouvemens, d'abord impossibles, se rétablissent peu à peui et mand la luxation a lieu dans l'enfance : les parties s'accontument sellement à ces nouveux rapports, que le membre ne étatophie par d'une mairies seissible, et peut rétuiteler jusqu'à un certain point dé force et d'agilité avec le membre sain, comme j'en ai vu un exemple aux membres supérions'. Le mandate qui meurent avec une pareille disposition présentent, 1.º une décide dus time cevirié de moins grande de la test déglacée, qu'int requér dans time cevirié de nouvelle formation, jusquéed un écratifique ja "time d'epité de nouvelle formation, jusquéed un écratifique ja "time d'epité fireue environnants; qu'il mainimen ces surfaces articulaires an résport; 5.º Pancienne cavités articulaires de nouvelle accidention plus luis, é, les municles qui survisonmes à nouvelle accidention plus

ou moins abérés, — de exemple d'ouvenure d'individus more avec ne le connié pas d'exemple d'ouvenure d'individus more avec ne le tastion de dix, quitne, yingt jours, deux mais d'innémente, respendant, ado abervations finis et ceute époque serieun de la plura haute importance selles nous apprenducieus à l'ouverture faire à la haute importance selles nous apprenducieus à l'ouverture faire à la papelle par la leide de l'es, an anomente on ne diplemente, se rénécit, comme le diasit Desaults și la cavité avictulaire se remplis. Elle nous fearit commels e, d'une manière apprenimente, per pour partie par le diasit de la commente de présentation de la renécis celle ap-édit del papelle et dissemblement eteme la réduction ; et celle ap-édit del papelle et des deuleme et lour lemité delares, et l'oite d'autres inconveniens que la douleme et lour lemité de d'autres inconveniens que la douleme et lour lemité de d'autres inconveniens que la douleme et lour lemité de d'autres inconveniens que la deuleme et lour lemité d'autres inconveniens que la deuleme su le l'autiliare qui alvasit d'autre cause que les tirullemens succés pour la réchecto d'une leastation.

La chute de matrice, bien distincte de son renversement, présente

^{2.}º Déplacement des parties molles. Il comprend les obliquités, les chutes, les renversemens, les invaginations, et les hernies.

Morgogni a attribué l'obliquité en avant de la matrice au crop grand relachement des ligamens latéraux, et ses inclinaisons à la brièreté de ces ligamens, usque se de la la companya de l

un phénomène très-remarquable ; c'est la transformation de la membrane muqueuse du vagin en tissu cutané. Le vagin renversé sert ordinairement de poche à une grande quantité d'intestins.

Les relachemens de la muqueuse du rectum ne doivent pas être confondus avec les invaginations de ce viscère. Quelquefois on a vu tout le rectum, tout le colon, une portion des intestins grêles sortir par l'anus : de semblables invaginations s'observent par les anus contre nature, et sont un de leurs principaux inconvéniens. L'engorgement cedémateux de la partie déplacée est heureusement combattu, et la réduction opérée par une compression graduellement augmentée.

Les hernies abdominales fournissent une ample matière à l'anatomie pathologique. (Voyez Transformations considérées dans les harnies \

Les hernies du cerveau ne s'observent guère que chez les enfans hydrocephales ; presque toujours cette hernie est congéniale , et les enfans meurent au passage, ou peu de temps après leur naissance, Quand cette temeur est peu considérable, on peut tenter la compression graduée ou l'ablation. M. Chaussier a vn la mort snevenir à la suite de la ligature d'une semblable tumeur, il pense que l'excision n'eur pas été si fâcheuse. On cite plusieurs exemples de hernie du cervelet. Tout récemment, M. le professent Lallement a vu le déplacement de cet organe à travers une usure des os du crane sur une idiote âgée de vingt ans. On n'a pu savoir si l'idiotisme datait de la même époque que la hernie.

La hernie de la membrane de l'humeur aqueuse par une ulcération de la cornée prouve d'une manière incontestable, l'existence de cette membrane. On brûle la petite tumeur avec le nitraté d'argent. Je l'ai vue disparaître par l'effet d'une compression exercée sur le globe de l'oril

La hernie de l'iris, suite fréquente de l'opération de la cataracte par extraction, est presque toujours accompagnée d'adhérence avec Pouverture de la cornée, et quelquefois la partie déplacée épronye des dégénérations.

L'exophthalmie est le résultat de tumeurs de diverses oatures développées dans la cavité orbitaire, dans le sinus maxillaire.

La hemie des poumons est asses rare, et «Obbereré travers un concierarment des liftes des mubels intercessums, le plus assurant dans le cas de perte de substance des obres. L'exemple de double hemie da pommon rapporie par M. Chaustier (Bultieride de Bereitte, 1894, n.º 11), est unique dans son geure, et ne peut qu'ere s'expliquer que a admentur un co conformation parcielleride des écrets et des musdes intercossums. Presque jamis le déplicement de cet organe n'est permanent, il 3º bille que dans les violentes expérientous.

CLASSE HUITIÈME.

Corps étrangers. M. The sall milities

Les corps étraogers sont tons les corps venus du dehors ou formés, an-dedans de nous, qui sont en rapport avec des parties pour lesquelles ils ne sont pas destinés. Ceux qui viennent du dehors pénéirent par une ouverture naturelle ou artificielle. Les uns et les autres sont organisés ou inorganiques.

Le physiologie publologique nous moutre ces corps étrangers, insproproubles à certaine parties, l'habitude diminuaux, ou rendant même nulle l'impression qu'ils produitent : sels soul les soudes du canad he'urchire, les peasaries du segin, les compéternagenda largnaz. Cotrobuité dans un conduit secréteur, le canad de l'urchire, pac cessaple, las medient les périenters plus avant abus le coréps are une espèce de mouvement centriples; sundisqueceux qui tout perford le canad dignetification consamment du centre vers la peléphéric, et deminent à direction consamment du centre vers la peléphéric, et deminent aqui sont importantes à la vir. Elle mous fait voir plusieures de cecupi sont importantes à la vir. Elle mous fait voir plusieures de cecupi sont importante de la vir. Elle mous fait voir plusieures de cecupi étangers sigonment durant des amése coulères, cut même tonte la vie, an milleu de nos tissus, sant éderminer àtuente irritation, et la nature organisant autour d'êux une poche qui les siode de tous les organes. La chirurgie met à profit cette observation sur l'innocuité des corps étrangers qui n'ont ancune qualité physique ni chimique irritante, pour le traitement de certaines maladies. Telle est la méthode de la canule laissée à demenre ponr la guérison des fistules lacrymales , soit qu'on l'emploie pour entretenir aux larmes une voie artificielle, soit qu'on la laisse dans le canal nasal , d'après Foubert et M. Dupuytren. La canule introduite dans le canal nasal ne cause aucune irritation. J'ai vu la petite plaie résultant de l'opération guérie en vingt-quatre henres, et la maladie ne pas reparatre ; mais j'ai vu aussi quelquefois la fistule persister , quoique rien ne bouchat la cannle. On ne connaît pas bien toutes les causes de la fistule lacrymale; le rétrécissement du canal nasal n'en est peut-être pas la canse la plus fréquente. Combien de fois n'alie pas vu . dans l'opération de la fistule lacrymale . le stylet ; la canule pénétrer sans aucune espèce d'obstacle dans le canal manufacture of the state of the

Nous veyous encore l'hacoption de quelques-uns de ces corps téraugers simi le roitallité déplace est) par la peu correlé, usé, compara le roit dans le cas où es corps s'été porté volonairement en involuntimement dans la chambe sunétieure, ou lorsqu'il nei mismoté : nel est encore le ces de séquente. Dans sur grand soulin- d'espérieures sira la destruction de la unembane métalllaire, ches les pigeons, l'ils trouvé l'os meien correlé, remolh; et cualement suborté ou boni de vois organize mois Ce est uns doute à cette absorption qu'il faut attribuer les inéglatiés ou demi-cellales de présentent ai souvieur les circuites chécrés éche l'houme, quoique je na nie pas la possibilité de la nétroise des couches intérieures des ou.

L'anatomie pathologique nons montre les situations variées qu'affecient les corps cirragiers, et les altérations qu'ils peuvent produure', ceux des voies aériennes boûchant la glotte; on bient fixés sur cartilages arythénoides; mohiles dons la trachée out manoibles; logér dans les ventricules du laryus, implantés à la di-

vision de la trachée, expulsés quelquefois au bont d'un temps très-long, déterminant des phithisies mortelles, traversant les parois adossées de la trachée et de l'ocsophage, s'ouvrant mêmes des voies plus extraordinaires. Elle nous montre ceux des voies digestives s'arretant dans diverses parties : i.º dans l'œsophage , où ils ont quelquefois donné lieu à la suffocation, qu'ils perforent lorsqu'ils sont inégaux, qu'ils traversent sans accidens lorsqu'ils sont acérés et peu volumineux ; 2.º dans l'estomac , où ils produisent souvent des symptômes très-graves et ont paru nécessiter la gostrotomie; 3.º dans divers points du canal intestinal , surtout dans le cas d'entérocèles; 4.º dans le rectum, qu'ils percent si souvent pour produire des fistules stercorales. Elle nous montre les corps étrangers des voies urinaires sitnés dans les calices et les bassinets , les uretères, la vessic, le canal de l'urèthre : les calenls rénaux déterminant souvent l'inflammation des reins , des fistules lombaires , seul cas où l'on puisse proposer la néphrotomie; ceux de l'uretère causant des rétentions d'urine, des dilatations énormes de la partie des voies urinaires qui est au dessas de l'obstecle ; ceux de la vessie produisont des catarrhes de cet organe et des ureteres, l'inflammation chronique des reins, si souvent mortelle, même après la taille la plus heureuse ; quelquefois s'ouvrant une voie par le vagin chez la femme, par le rectum et le perinée chez l'homme, etc. (Voyez l'article Corps étrangers , très-complet , par M. le docteur Breschet, Dictionnaire des Sciences médicales.)

CLASSE NEUVIÈME.

Anévrismes.

Ce sont des tumeurs formées par du sang , tantôt contenu dans une artère dilatée on déchirée , tantôt épanché antour d'une artère ouverte , tantôt passant d'une artère dans une veine adossée.

L'anatomie pathologique nous montre, 1.º des dilatations géné-

rales des artères, de l'aorte surtout, dans une plus ou moins grande étendue ; mais ce ne sont point la des anévrismes. MM Pelletan et Dupuytren ont yu l'arière temporale prodigieusement dilatée jusque dans ses branches les plus petites, et offrant; d'espace en espace, des renflemens considérables ; 2, 8 des dilatations circonscrites, fusiformes, pour la formation desquelles l'arière a cédé dans un point de sa circonférence; rarement dans toute cette circonférence : ce sont les anévrismes vrais rejetes par Searpa, qui n'en a jamais observé ; 5,° le plus souvent ce sont des poches vo-Inmisenses, sphémides, naissant d'un point de la circonférence de l'arrère (qui offre quelquelois au voisinage une dilatation géné-rale); ordinairement rétrécies, comme en aglées à l'endroit où elles se continuent avec cette arière ; remplies par du sang concret formant des couches superposées, dont les plus extérienres, grisatres, très résistantes, semblent faire partie des parois auxquelles elles adhèrent; séparées du calibre de l'artère par une cloison blanchâtre , perforce comme avec un emporte-pièce par une ouverture circulaire, ou irrégulièrement frangée. Quelquefois il u'existe pas de cloison; un rebord épais, circulaire, indique seul la ligne de démarcation. Dans quelques cas, les parois artérielles ne présentent aucune altération au voisinage de l'anévrisme, et on peut disséquer la membrane moyenne dans l'épaisseur de la cloison ; mais le plus souvent on trouve des altérations stéatomateuses, terreuses, etc., au voisinage et dans l'épaisseur même des parois de la poche. Plus tard, la tumeur, dans ses rapides progrès, va détroisant et s'appropriant toutes les parties qu'elle rencontre; les museles amincis, dégénérés, le tissu cellulaire, les cordons nerveux, les tendons, les corps lymphatiques, les membranes séreuses, les poumons, les os qu'elle use par un mécanisme inexplicable; les cartilages paraissent lui résister davantage , et souvent , dans les anévrismes de l'aorie ; les corps des vertèbres sont usés, tandis que les cartilages intacts forment des cloisons intermédiaires : 4. l'anévrisme laux, consécutif, qui présente une poche cellu-

leuse, quelquefois très-résistante, remplie de sang nullement disposée en couches , comme M. le professeur Boyer dit l'avoir observé. L'ouverture de l'artère est toujours arrondie, et située, tantôt au fond de la poche , tantôt sur ses côtés : la surface interne de cette poche est lisse, et très analogue pour l'aspect à celle des artères : 5.º l'anévrisme variqueux , qui présente deux variétés : tantôt les parois adossées de l'artère et de la veine semblent confondues, et le sang passe immédiatement de l'artère dans la veine; tantot les cavités des deux vaisseaux communiquent entre elles au moyen d'une poche formée aux dépens du tissu cellulaire ambiant, dans lequel s'est épanché le sang sorti de l'artère; 6,9 l'anévrisme spongieux dont je parlerai a l'article Productions érectiles ; 7.º Panevrisme mixte, aneurisma herniosum ; aneurisma herniam arteria sistens, indiqué par Haller; et qui a été observé par MM. les professeurs Dubois et Dupuyiren. Un des bulletins de la Société anatomique fait mention d'anévrismes semblables observés de long de l'aorte : on assure en avoir trouvé dans la crurale. Les anévrismes ne guérissent jamais que par l'oblitération de l'artère et sa conversion en cordon fibreux. (Voyez Transformations fibreuses.) Dans tous les cas de cure spontanée d'anévrismes, on a trouvé cette oblitération. C'est ainsi que la gangrène de la inmeur , que des confusions ont quelquefois déterminé la guérison : c'est encore l'obliteration qu'on a observée dans tontes les guerisons obtenues par l'art. Tout moyen qui n'agira pas ainsi est poche, Pus and la tumemy dens sess eries emerge de la bras and procued

La wichdole de l'allado ne pan îne utile qu'en trovirant la acquation du ray dent le poder de mérimate, a socipation l'abbitevision provisore, en atendant l'obbitevision provisore, en atendant l'obbitevision de mais destre de coute manière qu'aldée des applications defigient ce au doite de cette manière qu'aldée des applications defigients, elles opiet qu'elleque utres réaches. Cette mérode, consièrer jusqu'elle ce utile partie de l'applications de l'applications de l'applications de mais de l'applications de l

que sea inconvéniens ne seuceiran los en foire exhatituse aucune autre. Elle serait bien plus efficace dans les anévrisines externes qu'on peut découvré des les premiers insuras de l'eu-formation , ex-pour lesquels on peut employey et même temps des moyens chirongessus. Se monaged place on a peut employey et même temps des moyens chirongessus.

C'est encore en déterminant la stagnation du sang dans l'anévrisme qu'agit la compression ; qu'on a aussi conseillée dans l'intention d'appliquer les parois artérielles l'une contre l'autre, et de procurer leur adhérence; maisqu'à moins de compression immédiate, il parale qu'il est, en général, impossible d'obtenir cet effet. La compression immédiate doit constamment être rejetée; le tamponnement qu'on est obligé d'employer a de graves inconvéniens : ce ne fut qu'après plusieurs hémorrhagies que Sabatier parvint à se rendre maître du sang. Il guérit son malade; mais ce cas ne saurait servir de modèle. La compression médiate réussit rarement i mais du moins elle est un moyen préparatoire quand elle n'est pas un moven curatif, Excreée d'une manière continue, elle est insupportable, et détermine des escharres; d'une manière intermittente . elle est moins efficace : c'est néanmoins à l'aide de cette dernière que se sont guéris cet épicies de l'île Saint-Louis, et ce menuisier. dont tout le monde connaît l'histoire. Il en est de même du suiet de la huitième observation de M. Boyer. (M. Boxen, Malad. chir. t. 11; p. 208.) La compression ne peut être conseillée sur la tumeur même que lorsque ceue tumeur est peu considérable ; on cite quelques cas où elle a réussi. Au dessus de la tumeur, elle est préférable dans tous les cas : au-dezsous, elle a plus d'inconvéniens que d'avantages : enfin la compression exercée sur tout le membre , à la manière de Theden es Desault, a peu d'exemples de succès en sa faveur.

La ligature, dont la théorie est fondée sur la possibilité de conserser la circulation dans le membre, après en avoir lié le vaisseau principal, pratiquée suivant la méthode de Hunter, détermine soutrea la formation d'un caillot depuis la ligature jusqu'au-dessousde la uneur, et par suite, l'obliffention dans toute couté étandeur, d'autres fois le chibble de l'arties es réalisht dia si une cervine l'airguard autres fois le chibble de l'arties es réalisht dias si une cervine l'airguard autre la ligature et la uneure Dans le ligature, autre mi la méthode ordinaire exclusivement doptée par Mi. Begre, l'ent trouve l'artire convertie en un cordon ligamenteux abléréuit Nisée civalités, autre mundes, aux merit souriemans, les arriers unissant du trous principal dans toute curiet converties en ligaments; et collateries suitées au adessus de ence oblifération wés-dialatés;

· L'anatomie pathalogique nous apprend en outre que l'anévrisme est souvent déterminé par une altération organique des parois artériclles ; que cette altération s'étend presque toujours , à une certaine distance, au dessus et au dessous de la sumeur; que, dans le cas d'enévismes sans lésion organique, l'irritation causée par la douleur se propage, dans une certaine étendue; le long du trajet : de l'artère , détermine son adhérence avec les parties voisines , d'où la difficulté de l'isoler dans l'opération, et la nécessité de pratiquer, dans ce cas, une ligature médiate. Car les ligatures appliquées dans ces circonstances conpent l'artère avec beaucoup de facilité : ce qui est une source frequente d'hémorrhagies. Ces inconvéniens , joints à la gravité plus grande de l'opération ; à sa difficulté, à ses suites, rendent l'opération suivant la méthode de Hunter hien préférable; on doit cependant la rejeter dans le cas où la tumeur est très volumineuse , la peau bleuâtre , les jambes engorgées, etc. La ligature au dessous de la tumeur n'a été pratiquée qu'une fois et sans succès. (Voy. le Traité des Malad. chir. de M. le professent Boyer ; voyez anssi Transform fibreuses.)

CLASSE DIXIRME

Vices de conformation

La physiologie pathologique nous apprend que le plus grand nombre des vices de conformation dépend des maladies épronvées par le foetus dans le sein de la mère ; et ces maladies sont extrémement nombreuses : la puissance de l'imaginasion de la mère aur son fruit pour la production, des monstruinties uns une chimère dans le une de montre de la publication de la passional des glands en qui quel determine de la passional des chargins de la mère ne sauruit être concessée en saur qu'elle détermine dans son, économie, des altérations qui ser font, nêcese sairement resentir au nécestre, au ma mairre de partiquement de sairement au festion, au ma mairre de partiquement de sairement au festion de la configue de partiquement de la configue de la con

La conformation vicieuse primitive des germes à laquelle plus sieurs physiologistes recourent sans eesse pour expliquer les monstruosités, formellement rejetée par de grandes autorités ; me paraît nécessaire pour rendre raison de plusieurs vices de conformation? Comment sans elle se rendre compte de la formation de fortus qui ont deux têtes , une senle poitrine; un seul veotre , deux membres supérieurs et inférieurs? Dira-t-on que deux foetus avaient été conçus, mais que l'un d'eux a été détroit, excepté la aête, qui s'est ajustée précisément à côté de l'antre? Comment expliquer l'absence de la tête, du cou et même du thorax sur certains monél. tres? Comment les enfans nes d'une inème femme apportent-ils tous en venant au monde la même difformité? Ess-on satisfait quand on dit que cela dépend d'une disposition particulière , d'une idiosyncrasic? La reproduction n'est-elle pas une fonction comme la digestion ; la respiration, etc. Pourquoi done aurait elle le privilése exclusif d'être exempte de toute altération?

La physiologic parthologique file invoux nous aisouign sur les tiens de conformation par défini de parties. Le cervent i, le cerve voile, le corston pachation, qui de parties. Le cervent i, le cervelle, le corston pachation, qui de conformation au monide permits modernés parafitirement que propose au monivirant colore le cerve aun niest pass nécessaire pour au monivirant colore le cerve aun niest pass nécessaire parties du copie et le activamente de la meistre parties des féversés permits du copie or été pas le résultant de l'unihance di recet de la modific épisible par le menér, et des on influence printeries più a visiona a languisse dont, la prémier mobile est sons la directione l'hances a

^{(1) .} Que répondra fon, dit M. Lordat (Conseils, etc., p. 70-72) que ces

Le cours 's manqué che certain feuis sub-bie conformée dans outres levre parties : donc son action s'est pas indispensable pour l'emerierade le circulation. Certains individable princé de organes géatures essentiele ont été-épris d'un violent autour ; donc tous non pendamaré touse les désermations de l'étainie en cont pas l'effe des perceptions de certains organes dont les bécoms y'empriment par ces impolitions ; etc. est.

- Los vices de conformation comprennent le plus guand nombre des maladies (Veyes le discours de M. Chaussier, maire dans le priocès crabal de la distribution des peris des élèves siges femmes; 1852.) Les principaux peuvent se rapposer aux élacts suivans

2. Designat contre sature. La diritiate configurate des heres portes les mos de local direir; en richieve constraument à la supérieure, junisé à l'inférieure, dont l'intégrée de sa lessaire jours la relegion de la salivé dir. Charaster a le premier rémange que cette direiton nes covere pinisé sur l'étype médiane de la Pere, mais hen sur legiot; et dans le direction des poties lignes suill'unes qui dans que le prése de l'extra la direction des poties lignes suill'unes qui dans que le prése de l'extra la direction des poties lignes suill'unes qui dans que la prése des poties de l'extra la direction des poties lignes suill'unes qui dans que la direction des poties lignes suill'unes que conspliqué de division du rédord alécolare, de la prése poties publicate de du vivel de publicif d'onble; dorters réce tignés de la consentation de la con

Afte son attriamental rates. Delipediments amounted remained, de transcent qui qui tel d'impostre, un fina admental qui marcia, que de ma la plement, all restal mancia e melle port entretenir les movements de casos. Meis que a plipse fina; a l'est le più entituire de li den ve, et certes, et de impossible; e que la destruction de hispatile de l'extra rein mistale paisere level il qu'ent emplette, et quand mont fonderprises qu'in the movement paiser level il qu'ent montpette, et qu'en quan donne fonderprises qu'in de service rein-pais à sussif; a milleque, dans qu'en legalité a la disposition de l'emple a dide since pietales. A milleque, dans qu'en legalité a la disposition de l'emple a dide since pietales. A milleque des considerations de la proprie de la companie de la companie de la leve par trainformer de ma pietale de la description de l'emple a de la companie de la proprie de la propried de la proprie de la propried de la p

ration de la portion d'os maxillaire qui soutient le un bisciela vivariati l'ai un un exemple d'intégrité parfaite des lèvres et da reboed alvéo laire avec absence de la voute palatine riquitétait reimplacée par le voile du palais divisé. On rapporte quelques observations de sensa ration longitudioale du sternum , ce qui est d'autant plus étonnant, que la ligne médiane n'est pas le lieu de réunion des centres d'ossificatioo. M. Chaussier a yu uo écartement des pubis et des muscles sterno-pubiens : le corps de la vessie proéminait à travers cet écartement. Si daos le fœtus qui présentait ce vice de conformation, une cause quelconque cut detruit ou perforé la paroi amérieure de la vessie, la posterieure est été poussée à travers cette ouverture : il y aurait en extroversion de la vessie ou exstrophie , maladie longtemps mécoonue, qui consiste en une tumeur rouge plus ou moins volumineuse , quelquefois bilobée , offrant deux pertuis par lesquels suinte continuellement l'urine. Cette tumeur se réduit sisément, et après la réduction il ne reste qu'une ouvernre ovalaire dont le. bords sont formés pan la peau ; l'orifice uréthral est oblitéré : les pubis sont ordinairement écartes , les organes génitaux souvent mal conformée de La rupitote T

Où tourse quelquefois à l'anthile une correture par laqualle papeanet es unies, Poujones, dans ce says le civil de l'uradire sei imperiore. Il Péant sur un ménta qui ou apport à le sonistituiron de l'Italiane de l'anthile par la leur déré où une l'avent de l'anthile par l'est de l'anthile l'anthile l'ares; l'est de l'anthile l'ares; l'est developée un de l'anthile l'ares; l'est de l'anthile l'ares; l'est de l'anthile l'ares; l'est de l'anthile l'ares; l'est developée un de l'uradire l'ares; l'est de la nature, no son que de sindmile l'apparine, l'anthile l'ares; l'est de la nature, ne son que de sindmile l'apparine, l'est l'ares de l'anthile l'ares; l'est de l'anthile l'ares; l'est de l'anthile l'ares; l'est de l'antire, ne son que de sindmile l'apparine, l'est l'ares de l'anthile l'ares; l'ares de l'anthile l'ares de l'anthile l'ares de l'ares

ouvesture située au-dessus de l'arcade publicme se était un épièpadissis-la matrice est quelquefois bilobée en toulité on en partie; le vagin paticipe à cette division ; qui peut servir à expliquer les superféations a accos explang artoque no lairle situe. Il alto

"1-" Pacinione some nisture. Deux fortus ben conformés penvent ser infra cure eux par une partie pluis où moins considerable de feur surface; où ne peut explaquer e phénomème qu'es almettent une inflacimation adhieure des turfaces par feiquelles ils se ton-leated. "On "a vela Bortis littere des panières almettent deur et que l'activate des panières affortus entre deur, et quedquedos au globe de l'ent) les names, le conduit andit onvierve il entir o'cotone lignemeurs, l'a lingue pipilquie courre le paroi inflemeure de la bouche par l'alloagement du flet; et recum obbleche par inse membrane, et courreir de rordon fibrenx, et ristant cellulaires une entire que describer que estableme, et courreir de rordon fibrenx, et ristant cellulaires une etiosion transvejade; une sinhérence dans requestion plus de l'activate l'activate de l'activate l'activate de l'activate

5.5 Excet de parties. Ils sont raire à l'intérieur. Les observations détentione, de vagies multiples dans l'homate not preque tonojours des observations d'estonnes uniques récelle à se passite moyenne, de resoit, unique avec harvaires de la maqueuse à travers les fais-counts unique avec harvaires de la maqueuse à travers les fais-counts de les contras que des oppendieres. Ou puis touver une les fontes e les centins, ne soit que des oppendieres, d'on cis de bourones fée comples de resiliente inter-que des oppendieres, d'on cis de bourones fee comples d'entre partie d'un grant de nombre de deujes de parbies, de nombres aupsée que d'un grant nombres de deujes de parbies, de nombres aupsée que monitarouis égrie an doptieux l'éduction primiture ou la confin-cien monitarouis égries en doptieux l'éduction primiture ou la confin-cien de la meine faulte la sour tres commandes jours ou de sont de la meine faulte la sour tres commandes jours ou de sont de la meine faulte las unit économies.

"4. Defait de parties. Le plus remarquable est l'acephalie, mieuxnommes avec M. Chaussier anencephalie, pour la distinguer de cet autre vice de conformation dans legnel la tête manque en totalité. ce qui constitue l'acéphalie proprement dite. A la place du cerveau, on trouve une tumeur fongueuse, vasculaire, formée par les membranes cérébrales. Morgagni et tous les auteurs avec lui croient que la destruction du cerveau est le résultat de l'hydrocéphalie. M. Chaussier nensei d'anrès ninsieurs observations, an'elle est la suite d'une hernie encéphalique, formée pendant que la masse cérébrale était encore molle et fluxile. Cette explication naturelle est bien plus satisfaisante que celle par laquelle on a recours à une organisation primitivement défectueuse. Au lieu de deux veux con n'en trouve quelquefois qu'un seul placé au-dessus de la racine du nez : cet œil est plus volumineux que dans l'état naturel , et vraiment double à l'intérieur : on y trouve deux rétines , deux nerfs optiques, - Le nez , un testicule, l'utérus , le vagin , les doigts , les mains . les membres supérieurs, inférieurs, ont manqué dans quelques circonstances.

5.º Enfin il existe un grand nombre d'exemples de vices d'organisation , d'augmentation de nutrition de certaines parties , du cerveau spécialement, qui acquiert quelquefois un volume énorme. Il en est, beaucoup, d'hydrocéphalies, d'hydropisies du canal, vertébral, d'où résulte l'écartement des lames des vertèbres ou spina-bifida .: de hernies du cervean, de luxations, de fractures, de timeurs enkystées, érectiles, de tous les vices de nutrition connus sons le nom d'envier : il est quelques observations de débris de foetus trouvés dans le corps d'individus mâles ou femelles qui avaient vécu un erand nombre d'années. Aucune n'est aussi bien circonstanciée que celle présentée à la Société de l'Ecole par M. Dunuvtren, d'après la dissection d'un kyste trouvé à Verneuil dans le corps d'un individu. On ne neut expliquer des faits semblables qu'en admettant la fécondation simultanée de deux germes contenus l'un dans l'autre, on la nénétration de deux germes séparés l'un par l'autre,

DEUXIÈME SECTION.

Transformations , productions , Dégénérations organiques.

CLASSE PREMIÈRE.

Dégénérations organiques.

Nous comprenous sons le nom de dégédérations toutes les alécrations organiques qui n'ent point d'analogues parmi nos tissus, présentent en général une texture la trachée, grisière, est externinent ordinairement soit par la destruction complète de la partie del générée, soit par la mort, en évément au loin et inflicant tous l'économie, si toutefois ces alérations ne sont pas l'effect d'une infection primitire générale.

Les digententions se précessem sons trois formes principales i suntés ous celle de unbernelle ou de temenre plats ou moiss considérables, développés dans diverses parties du corps; tands tous celle de maisse irrégulières formées aux dépens de nos organes; enfin sous celle d'adheres se de finiques qui sons présqué toujours la dédice se deux premières. Quelle que sois leur forme, les dégénérations diffueres estémiclement en raison de le siase qui les produites. Or, il est des dégénérations par cause serophulemes; ell ent et par cause canércieus; el dautres enfin parsissem teins à une hritation chronique locale, qui se concilie vere un éast général mentions certains. Par common de se tout ordre dégénérations.

ed an'is appoint ann ORDER (1. et.

Dégénérations scrophuleuses.

Forme tuberculeuse. — Caractères anatomiques. Elle est extrêmement commune, peut-être même la plus fréquente de toutes les lésions organiques : aucun tissu n'en est exempt. On rencontre très sonvent des tubercules scrophuleux dans les poumons du ils produisent la ribthisie tuberculense i dans le tissu cellulaire du con des aines des aisselles ; dans celui du mésentère du ils ont été sonvent pris pour des corps lymphatiques, et constituent le carreau , tabés mesenterica ; dans les corps lymphatiques des diverses parties du corps'; tabes glandularis; dans ceux de la racine du poumon , plathisie glanduleuse de quelques auteurs ; dans l'él natureur der membranes minemeines. Mit ihr nassent tres aisement a l'état d'uleération , et donnent lieu à beaucoup de dévoiemens chroniques; dans le foie , les reins , la rate , la prostate , l'épididyme ; les testicules, le cerveau, les nerfs, les os, etc. Rarement uniques, ils sont le plus sonvent innombrables; leur volume varie dennis celui d'un grain de millet jusqu'à celui d'un œuf de pigeon; et même de voule. Leur forme est irrégulièrement sphéroide : tantôt ils adherent intimement au tissu qui les environne ; et paraissent formés aux dénens de ce tissu (tubercules non enkystes): tanitôt enveloppés d'une membrane bien distincte qui les isplé des tiasses environname (tuber cules enkystes). Leur couleur est ordinariement grishire | jaunstre ; quelquefois rougeatre, noiraire ; on les prendrait, au premier coup-d'œil, pour des corps lymphatiques dont ils different essentiellement par leur texture ; ils se morrellent nur hi pression ; souvent on les dirait inorganiques et formés comme par un dépôt de matière concrétée ; d'antres fois ils sont pourvus d'em système capillaire mès serré. Dans les époques subsécularmes. ces tubercules se ramollissent do centre vers la circonference, se convertissent en une matière casciforme ; pultacée , dui est peu à peu détachée et chassée au déhors. A leur place, on tronve mé cavité ulcéreuse, tantôt tanissée par une membrane très mines tres rouge, tres-lisse, analogue gux membranes du fover des abeles et paraissant borner les progrès du désordre : tantôt très inévale formée par le tissu même de l'organe, qui est successivement des Garactera Phythologiques et publiologiques. Los tubeccules un de congent les plus souverna succu nige el leux existeres, mut qu'un travail intérieur, ne s'en est pas empsée. Les ai trouyé une prondre sur des racines et qu'un avec qu'un avec mut produit de la martin de la completant de constant de la constant de la completant de

Ces subsenales peuvent-ils se résouder Nous n'en avons pas de pourse directe pour les misercules intérieurs ; meis, comme l'abserce M. Deur p'analègie dont nous en convaince. Combien, en efficir, nou yeur p'analègie dont nous en convaince. Combien, en efficir, nou yeur p'analègie dont des l'entre de l'entre des doisent, pas ters confinéd se de l'entre peuvent peuvent peuvent de des réclépoper à dans époques, souilles, et disparalete par deficie des médicamens, et des moyens hyprésques, ou pluvil par les forces de la nature au moment de la réprisques, de l'entre de la l'autrele public l'entre l'entre de l'

Ses inbercules ne passent jamañ à noc autre dégénération ; mais, à l'eccioise. d'une ciriation fixe dans l'organe où ils sout dévepeppe, à les remodissent, se convertissent en me matère paltente à la poche s'ouvre, une cevité ulcéreuse se forme. La malaife partier delle de poumens, na petite toux se déclare, se prolonge, spoule sourant un exacrite, est accompagné d'un légie mouvre must fairly à ver écoloidement le ciri e' éet l'hectrique de douleur de ph. Deputagi. La supparation s'établit; dix, vings mille tuber autre s'étables pet l'executions l'héctrique de récopripa al lien, Une fiévre accidentelle a quelquefois fait disparaitre des unherquies extérieurs non suppurés, et obtenu la cicatrisation des tubercules extérieurs suppurés. Le travail deranollissement une fois commencé dans les tubercules intérieurs des poumons ou de sout autre organe important, entraine nécessirement la mort.

2. Forms. — Défautation acophilature da organe. La vice scrophaleux e porte primitivement ou consécularment un mas recophaleux es porte primitivement ou consécularment un mas testes; mais on connaît as prédilection, pour les tissus blancs de la lymphe domine. Ainsi les copes lymphatique du cos, des ainse, du médiastin, de la recine des pousants, du médeaulte, est. esteciale, les namalles, les artémités spongieuxes des or, les cartilages articulaires, les ligamêns, sont le plus exposés aux engresses escriphilatures. Les misades qui resibient de la futurion engresses escriphilature. Les misades autrendiaries sont les timoires blanches, auxquelles il faut regiments articulaires sont les timoires de la colonie vered'ânele, connacte sont les de forties, des lexacions spontanées do fémur, de l'haunéras, de la premitée au la seconde verelaire per roisses.

Le tieu de ces dégénérations est gristire, lerdacé, plus ou mois conditant, sans disposition linéaire, nouvent lobuleux, sons dissistant de tieux, les mueles, les gracillages, les or, dans confoadus en une muses homogine. La dégénation une fois-compièse, la dégénation une fois-compièse, la vir y a par de réforquéstion (malénder vir avec elle puedent un semps rot-long, mais à une certaine époque, nutra-cel latérieur y développe de les ermollis, suppare, et le malènée supcombe à la fièvre loccique. D'autres fois elle reus indolente penfant dis, quitne, virige nas, et à l'êge ricitque, passe à la dégénération cancércuse, avec lesquile alle a heuxony d'affinité.

5.º Forme. Ulceres et fistules scrophulena. Les ulceres et lesfistules scrophuleux sont presque toujons la suite des autres formes de la dégénération scrophuleuse. Des plaies faites à des scrophuleix., des abcès ouverts, deviennent souvent ulcéreux et fixuleux. La cause qui les entretient est l'organisation scrophuleuss de la surface, de l'ulcere et des parois des fixules : ils ne peuvent guérin que par la disparition de ce qu'ily a de scrophuleux dans cette surface et ces parois...

. .

and the second

Dégénérations cancéreus

La degénération cancéreuse est la plus terrible, la plus incrunble, et une des maladies les plus fréquentes qui affligent l'espèce humaine. Le tissu de ces dégénérations présente deux variétés bien distincies, doot l'une n'est le plus souvent que la suite de Paure.

La première variété est le squerère propresseu dit, qu'il ne fau par confindre vere l'Indurtour i on tiau est daise, demi-transparent lorsqu'il est d'iriée na lames titures, aux disposition lineliers, ouveunt lobuleux, syant une consistance qui varie depuis celle du cardinge et du fibre-cardinge pisqu'à celle du lard, dont il offer l'aspect, est prissants formé d'un tust flowurs et cellablarie pécteré d'albunine. Ses caractères pubblogiques soit plus remavequales. Il evaluit tous nou tissus, objet primiterments, soit consécutive-tient de la devaluit de la me despresseur pet cisse externe, écrophilleux, vénérien ou ature, a daqué le plus consuménent à cest époque critique où l'homme et la femine de-viennent impropress à la reproduction, n'a nullement la propriété de la me consegueux persua dequelleux de la me cardine de la femine de-viennent impropress à la reproduction, n'a nullement la propriété de la me cardine de la femine de-viennent impropress à la reproduction, n'a nullement la propriété du la me cause cardicieux, mais

contagieuse; parait quelquefois du à une cause extérieure "mais le plus souvent à une cause intérieure; fait, éprouver des douleurs ancinantes, des célairs de douleur. (comme le disait énergique ment une malade à M. Dupustren); ne rétrograde jamais verl'organisation première, marche untid avec une rapidité effrayane, et fait poire en quelques mois ; tantid d'une massière charquise, et est moire en quelques mois ; tantid d'une massière charquise, et est encere succeptible des seconts de lart, as hout des its mois, un an, deux asig, qualquefrés enfi resse sationaire pendant-dis, quince ans, primprime accume altération évidente à l'économité, es ne parait pas hier l'instant de la mort; s'écune par constanté de tissu et par la récorption lymphatique; une quedquefois san, paiser à des alfrésiation ulteriures; anis le pluis, couvent devient, le niège d'un travail indérieur; dans quelques cus praes; combe en gangrière et ent expude de couliet, le plus souvent passes à l'état d'ulcère; on hien se rimolli et devient semblable au cervaud d'un enfant nouveau d'.

n. vantéré. Carcinome. C'est la matière cérébriforme ou encéphaloide de M. Laennec. Sa couleur et sa consistance sont celles: du cerveau d'un jeune cufant ; ses parties se dissocient avec facilité; sa disposition est souvent lobuleuse ; les vaisseaux qui parcourent sa surface sont très-nombreux et très-dilatés; pénètrent dans les intervalles des lobules et se subdivisent à l'infini. Ces vaisseaux se déchirent avec beaucoup de facilité ; de là une couleur noire trèsfoncée; de là des épanchemens de sang qui pourraient en imposer au premier abord pour des anévrismes. Une fois j'ai trouvé une unmeur du volume de la tête d'un fœtus à terme , placée an-devant de la région lombaire : sa surface était parcourue par un grand nombre de vaisseaux sanguins; cette tumeur incisée nous présenta des masors' fibringuses et une grande quantité de sanie to nous crûmes d'abord à l'existence d'un anévrisme ; mais l'aorte descendante déviée était intacte .. accolée au côté droit de la tumeur. Onclaues portions de matière cérébriforme non altérée nous auraient d'ailleurs fait éviter toute espèce d'erreur Cette matière ; lorsqu'elle a été le siège d'un travail-intérient? devient méconnais sable, se convertit en bouillie noirâtres la peau s'ulcère la bouillie est expulsée au-dehors. Les malades succombent ordinairement : ils guériralent si toute la masse altérée était détruite, et s'ils pouvaient résister à ce travail étiminatoire.

La maitre cérchiforme accede som en 3 - h dégénération squiribases é divatres foir écus par debuse la maladie. Quelquefoi élle se forme dois les principes avancées de l'affection concerveme, et indique une distrain profonde du système. Au resur, cos deux variées se troivent som términet celles sont même quelquefois combinés avec troivent som términet celles sont même quelquefois combinés avec partie par des proposes, carillagiente et osseuse : ce qui constiture les aléctaious composées.

La dégénération cancéreuse se présente sous trois formes principales.

1. Forme. - Forme inherenteuse. Les tubereules carcinoma tenx sont presque tonjours formés de matière cérébriforme ; ils sont primitifs ou consécutifs. Les primitifs sont enkystés on non enkystés. Les tubercules carcinomatoux enkystés ont été observés, par M. Laennee , dans les poumons, le foie et le tissu cellulaire du médiastin. Pen ai vu extirper un, situé à la mamelle, chez nne dame excessivement nervense. A peine M. Dupuytren cut-il incise la peau, le tissu cellulaire et la paroi antérieure du kyste, que la tumeur, qui avait le volume d'nn noyau d'abricot, fit saillie à travers l'incision; elle ne tensit au kyste que par nn pédicule mince qui lui fonruissait les vaisseaux nourriciers. La malade guérit parfaitement. Il est rare de trouver des kystes sens adhérences avec la matière qu'ils contiennent, soit que cet isolement n'sit lieu que dans les premiers temps de lenr existence , soit qu'il s ait adherence dans le plus grand nombre des cas. M. Laennee dit que la texture de ces kystes ressemble parfaitement à celle des carillages , et n'a le plus souvent rien de fibreux ; il·les range parmi les cartilages imparfaits. Tant qu'ils n'adhèrent pas au tubercule, ils sont une harrière impénétrable aux progrès de la maladie; on peut les épargnes lors de l'ablation du tubercule ; mais une fois

que l'adhémenceux diable, la maladie envahir pent à put les parties environnanes; il fut emperre le lyste sere le tubercule, si on ne veut «capoer à la récidie. Un jeune homme porenit à la région parodifient que tumeur carcinomanes enhaptes que tumeur carcinomane enhaptes que tumeur carcinomane enhaptes que de considerate que de carcinomane en de la companya del la companya de l

Les tumeurs carcinomateuses non enkyades se rencontrent dans tons les organes, mais surtout dans le tissu cellulaire, le folje, les poumons, etc. : leur volume varie depuis celni de la tête d'un adulte jusqu'a celui d'une aveline; on. les rencontre quelquefois dans un grand nombre de tissus chez le même individu.

Les uneurs carcinomateurs conscioulves constituent une espice de distables concrèmes très-reunagable. Sur un yiellard mort avec une tumeur squirrheme de la manche droite, s'étendam junque dans le creux de l'aisable et carablisam les mucles et les os, aons avons tronvé la poitrine, les lyas, les cuisses, l'aldomen, fercis de tolhecules très-nombreus, dont les uns soulevaien la prost, et les autres deisen constanu dans l'épiteurs des mucles; sid en la company de la company de

générale se manifeste tantôt par l'émaciation, la couleur jaune et livide de tout le corps; tantôt par la friabilité des os; d'autres fois par la récidive des tumeurs emportées; enfin par la formation de tubercules dans tons les tissus.

2.º Forme. — Deficientation canorieruse des organes. C'est la forme la plas commes : un fossero parton. Les mamelles, les testicules, l'estomas cont en première ligne; puis vienness l'autient, l'estomas cont en première ligne; puis vienness l'autient, les lèvres, la faugue, le canal intentinal, surront au voitinage de la valvale lièc-excole, le rectum, l'oil, la verge, le clioris, etc.; les corps lympholiques ne s'affectes pière que condendivement. Onelqueclois leur enporgement est purement inflammatoire et oble, aux émolliens. Au resta, ocuté forme présente les manières squiicheurs, cérgibriforme, isolése ou combinées cure elle et avec les transformations fleveus et cartificiense.

5.º Forme. Le squirrhe, lecardosme ou encéphaloide deviament prequie toujous se degé d'un travul inférieur, c'do résultent leira altération, l'usare de la peau, et des subéres conséreux très-ficilles réconsaitre le tens boids reversée ét congés à pie, à leur surface graitre supportée par une base squirrheuse, aux fonçaiste qui en cliereux, aux douleurs laurentines, à un tiche fride qui ensemble en le conservation de la configuración del la configuración de la co

Il est une autre espèce d'ulcères cancéreux consécntifs : ce sont ceux ani succèdent à des ulcères vénériens, dartreux et scrophulenx

néeligés ou traités par des irritans.

Les aleères cancéreux primitifs s'observent à la face, anx parties gentles, à la langue; ils commencent ordinairement par un peut bouton dont la surface est selor et grissire, et s'évendent d'sboud lemement en longueur et en largeur : ce n'est que lorsqu'ils ont atteint l'origine des maqueuses qu'ils font des progrès rapides et atteint l'origine des maqueuses qu'ils font des progrès rapides et attaquent l'es itsus rooss-cuandes. Cette observation été duc-l'à M. Bayle: le cancer des ramoneurs, décrit par Pott, est de ce genre. Les ulcères cancéreux de la matrice paraissent le plus souvent primitifs.

ORDER HL.

Dégénération par inflammation chronique.

Si des catarrhes, des inflammations du poumon, des engorgemens des mamelles et des testicules , des entorses répétées ne sont évidemment dans beaucoup de cas, que la cause occasionnelle du développement de tubercules, de cancers, de tumeurs blanches dont la cause efficiente est un vice scropbuleux, cancéreux; inhérent à l'économie, on ne saurait douter que, dans d'autres circonstances, ces causes externes ne suffisent pour produire les mêmes maladies. Un individu très-robuste, dans la force de l'age, à poitrine large , à membres musculeux , un fort de la halle . éprouve une phlegmasie de poitrine, un catarrhe, une pleurésie. une périnheumonie, qui, bien ou mal traités, passent à l'état chronique; il maigrit rapidement; la fièvre hectique se déclare ; il succombe. A l'ouverture, on tronve les poumons remplis de tubercules. Pourra-t-on dire que cet individu, malgré son tempérament atblitique , portait le germe d'une phihisie tuberculeuse qui s'est développée à l'occasion de la phlegmasie? N'est-il pas plus raisonnable de penser que la phlegmasie chronique est l'unique canse de la production des tubercules (1)?

²¹G. M. Ropel, Chabechie in in F. Philine judiousite 1, 7–63, 9; men quit a diginelation turicedines et une malitale chemique, "din exister spelatis, et qu'us malitale chemique," din exister spelatis, et qu'us in se delt; pas la regardar comme le résultat d'une l'adimentales questionique de glades et ai nyasters purphaques. Il di qu'il a courré un grand nombre de nights neutri d'une périparenousi chemiques, agril 1; storre; les moures existes de nights neutri d'une périparenousi chemiques, agril 1; storre; les moures existes de la piète de la principare de la complexité de la principare de

Un aure individu, également bien constitué, se fait une entorse, surmonte la douleur, néglige l'engorgement qui s'est déclaré autour de l'articulation, éprouve de nouvelles entorses; une tumeur blanche a lieu, et offre tous les caractères des engorgemens seropbuleux. Dira-t-on que cette tumeur blanche est l'effet d'une disposition scropbuleus?

Enfin une jeune femme reçoit un coup sur la mamelle, ou bien épareur une inflammation de cet organe à la suite d'une couche, neglege le léger engergemen qui ne réalue; et qui , à une certaine époque, passe à l'état cancéreux. Des alcères vénériens, d'arreux, serophatieux; le testicules accidentellement enfiname, d'eriement cancéreux. Sins doute les suilsdies cancéreuses se comporten, dans beaucoup de cas, comme si elles éteint dues à une cause interne qui se fixe sur une partie dereune plus susceptible par l'éffe d'une agregmentou su une madelle extérieur ; mis souvera suisi élles offrent, dans leur production, leurs proprès, tous les caractères d'une affection qu'i, d'aberd colonel, devirent générale, comme t'il se produissit dans la partie une sorte de virus individuel qui inficete peu à peu noue l'économie.

Mois comisent l'inflammation chronique peuvelle Jonor dieu à uou ces effects d'a Romatais, suirant un théreit nejamieux, peuxo que c'est en se fixant sur les capillaires blane. Le résultat de cent rillammation est munt la dégérération ubercaleux, comme dans las glandes conglobées et source les parties, ahendemment pourrous de visieux au hosbonas, dans lesquéle le tisus cellaires ne sarurit se développe en efficant le tisus propres unoit. la dégénération de la comme se des la comme de la comme fauture tin même le développe de grande fautie. Il faut voir dans l'auture tin même le développe de grande fautie. Il faut voir dans fauture tin même le développe de grande fautie.

Ici me paraît devoir se repporter l'altération organique connue sons le nom de mélanose. M. Laeunce a donné ce nomà une dégé-

nération qui a beaucoup d'analogie pour la couleur, la consistance, et même quelques propriétés chimiques avec les corps bronchiques. On trouve souvent dans les poumons des phthisiques la mélanose diversement combinée avec l'affection tuberculeuse : quelquefois on la trouve seule. M. Bayle a fait une espèce particulière de la phthise avec mélanose. On recontre aussi la mélanose avec les dégénérations squirrheuse, cancéreuse, et les transformations fibreuse, carulagineuse, osseuse. J'ai vu plusieurs fois les corps lymphatiques lombaires avant l'aspect des corps bronchiques. Trèssouvent le péritoine est tacheté de points et de plaques noirs , qui semblent ne différer en rien de ceux qui donnent l'aspect marbré aux poumons des adultes. M. Laennes a trouvé la mélanose dans le foie, le nerf optique, le corps pitultaire, l'épaisseur des parois de l'estomac. Il la divise en enkystée et en non-enkystée; en celle qui est disséminée dans le tissu des organes, déposée à la surface des membranes ; enfin en celle qui est combinée avec d'autres altérations. On a souvent trouvé ceue dégénération sur les cadavres d'individus qui n'avaient jamais accusé de symptômes qu'on pût lui attribuer. Dans tous les cas, leur effet se borne à gener mécaniquement les fonctions ; et s'ils causent la mort, c'est en altérant progressivement la nutrition : il n'y a jamais ni la fièvre hectique de l'affection tuberculeuse, ni l'altération profonde de la cachexie cancércuse. Sous ce dernier rapport, la mélanose se rapproche des transformations et productions organiques.

CLASSE DEUXIÈME.

Transformations et Productions organique

(Voyes Partie 11.)

TROISIÈME SECTION.

Irritations, Atontes, Gangrenes.

CLASSE PREMIÈRE.

Irritations (1).

Il y a iritation dans une partie tontes les fois que la vie y est augmenté. Le réquite de ceux ageneration de visitié est unite une nutrition plus active, un volume plus considérable ann aliciration de exture : éest l'iritation autitirée punhé une sécrétion accidentille, ou l'augmentation d'une sécrétion naturelle : c'est l'iritation, hérétires y maist une chalation da nua; trintation hémorrhagque s'ambt enfin une inflammation : irritation inflammatoire. Parcourons prijedement chacune de ces irritation à

ORDRE Let

Teritations nutritives:

L'Augmentation de voltane sans alémaign de texture qui constiue la irritation nutritive, et ordinairement probutir par l'exercice répéd des organes; sinai les muocles des extrémités supérieurs sont-ils très-dévelopées che les boulangers; ceux 'ut doc chez les portefaix; ceux de la face chez les grimaciers; le cœur chez les individus qui on l'habitande de courir heurocopp, ou dont les passions vives souvent excitées, détéguimbers uns cesse des moure-

⁽t) Foyes, pour ce sujet, l'excellente Dissertation de Marandel, jeune homme desplus grandes espérances, mort victime de son sèle pour la science.

mens tumultueux dans cet organe ; la vessie , lorsque ses contractions sont continuellement provoquées par une cause permanente d'irritation ; le muscle droit externe de l'oul chez les enfans dont la coucheue est placée de manière à ce qu'ils reçoivent le jour de côté: les organes génitaux chez ceux qui font de ces organes un centre habituel de fluxion, etc. La plupart de ces irritations nutritives ne produisent aucun phénomène pathologique; elles sont du ressort de la physiologie, qui en déduit cette loi importante : Tout organe souvent exercé auemente de volume, devient prédominant, et l'énergie du reste de l'économie diminue en raison directe de cette prédominance. Jamais on ne vit un athlète brûler du feu du génie ; l'estomac trop exercé entrave les fonctions cérébrale et réciproquement. Quelquefois l'irritation nutritive est une vériable maladie. L'irritation nutritive du cœur constitue Les anévrismes actifs de cet organe. Le volume relatif naturel ou accidentel trop considérable du foie amène l'hypochondrie, la mélancolie. Le cerveau lui-même paraît exposé à un accroissement de nutrition d'où résultent tous les symptômes de la compression et In mort (1).

ORDER IL

Irritations sécrétoires.

Elles sont extrémement nonheunie Friegs nur les visionaus calainns de la peau, elles consilienten touser les ments actives, certiques on non critiques. — Sur les sérences; touses les hydrophies actives, l'hydrocephale, la Gérie hydrocephale, as appliecies sérences, l'hydrocephale, les Gérie bydrocephale, l'hydrocephale, l'hydrocepha

⁽a) Cette maladie du cercau, notée par M. Jadelot, n'a jamais été observée que sur les cofans, J'en ai trouvé, parmi les observations de M. Dupuytres, un exemple fort remarquable.

time, es dans le cas d'inscrion abolta qui succède à un exercice foncé.— Sur le tisse cellulaire, d'une domen lien à l'ordème catf, que j'air a périodique à l'insumerce de la face dans les variels confluentes, les desprissées à l'insumerce de la face dans les variels confluentes, les derivajeles à l'insumerce de la face dans les variels confluentes de l'expressive de la confluente de la confluence de la conflue

Les acctions, et exhabitant acteur des maqueuses s'observent aux parties génétales de l'une et de l'autre serce, à la suite d'irritation vénérienne ou autre, à la couperficient de l'autre serce de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre par l'effet d'une, d'autre de l'autre de l'autre par l'effet d'une, du la fit de la conjocité s'els à laive par l'autre près l'accordenment éco la maisse la fitte des laite par l'autre d'autre de la fitte de la fit aux manelles sprès l'accordenment et de la hier les fitte des les fitts desparque belieres et dans le chofers morbus, qui, plus abouties es noblectes, consiste uniquement dans une sécrétion plus abouties es noblectes, consiste uniquement dans une sécrétion plus abouties es noblectes, consiste uniquement dans une sécrétion de celles qui noté qu'autre de l'autre de l'au

L'irriation sécrétoire précède et suit l'irriation hémorrhagique, sinsi Jee montrues sont très souvent annouées et anvies d'un écoulement maqueux. Il en est de mâne des fux hémorrholdaux, et quédiquébis des hémorrhagies nassles, intestinales. Elle précède, es coupagne et suit l'irriation inflammation : l'inflammation du de l'un de l'autre d'un d'un

aussi dans les inflammations de la peau. Le poumon, enflammé dans une partie de nos écutius, présente du sung épanché ou combiné, et , au restinage, , de la aétoisi appelée par l'irrestion séréctoire. Le tipa célulaire sous-arcelannifien- s'unitire toujours dans les intammatous de flarachoniel. Le tisus cellulaire sons-muqueux ofte quédupefois le mêma phonomêm, mais seulement dans les lieux of el set une les corps d'individuel de la confidence de la confidence

L'irriation ateréorie est une des terminations de l'inflammation i mais alors et et sequilate ; la qualde de la pude qui varie, c'est se qualité ; il y a production d'un liquide blanc, poque, innocréte à manure qu'elle est formée ; és une fausur manières déparée se concrète à meure qu'elle est formée ; és une fausur manières. Cette trataion sécréories parurleuse est quelquefois employée par l'ant pour faire caser une fluviam faée que un negure important ; el est le ban des vésicanores, qu'il aguseur en déterminant l'abbaldion ; d'abord d'une grand quantité de séconié qui coulère ("polièruse, puis de pas, Jorqu'on irrite la surface du copys muqueux; sel est cocory le bandes étous, acuteres, esc.

He et une irritation sécrégoire qui se faça un certaines plates, surcont sur celles qui ou net de tournemées, par le temponoment. La un face de le plané derient graiture de commit de la sécrité, les parties voitines sont addenateures, les douleurs extrêmes. Jei ver périe or quedepes jours, par l'effet de certafinica séreme, desu maheles, qui s'autient subi deux opérations peu greves par elles mêmes.

converged a des c oruges attached : ... of a converge

li bross Irritations hémorrhagiques.

"L'irritation hémorrhagique , c'est-à-dire , celle qui a pour résultat une exhalation de sang , est moindre que l'inflammatoire , mais plus forte que la sécrétoire. Une muqueuse est-elle enflammée, tant que l'irritation inflammatoire existe, il n'y a exbalation ni de sang ni de muosité; mais cette irritationtembe-t-elle un peu, une hémorrlu gie survient; tombe-t-elle incore davantage, une sécrétion s'établiti «1.

"Ceue irritation hémorrhagique doit être considérée dans les surfaces libres, naturelles ou accidentelles, et dans les parenchymes. Les muqueuses y sont très-expoées, à cause du grand développement; de la position superficielle de lenr système capillaire sanguin ; et de l'exaltation facile de leurs propriétés vitales. L'influence que ces hémorrhagies exercent sur l'économie; soit comme crise, soit comme moyen préservatif de maladies , soit comme en remplacant d'autres ; a sans doute été exagérée par Stahl et ses sectateurs, qui rapportent presque toutes les maladies, autres que les lésions mécaniques, à quelque dérangement dans ces hémorrhagies ; mais l'idée de ce grand homme est bien loin d'être déponryue de fondement. J'observe que les hémorrhagies actives du principe et de la fin des muqueuses sont (en général, peu graves, et même presque toujours salutaires, tandis que celles des membranes maqueuses profondément situées, sont le plus souvent funestes. Dans la première classe se rangent les hémorrhagies nasales, hémorrhoidales, utérines; dans la seconde; Phémontysie, Phématémèse, le mélena,

l'apparition des règles, qui fut provoquée par les demi-bains, pris aussi chauds que la malade pouvait les supporter, et par des sinapismes à la partie interne et supérieure des cuisses.

Je ne connais pas d'observation d'hémorrhagie des membranes séreuses, à moins qu'ou ne veuille ranger parmi ce hémorrhagies les exhalations senguinolentes qu'on observe à la suite de péritonites très-aigués, mortelles en ving-quatre, trente-six heuves, quatre, ciarj jours.

"Direction hémorthagique peut encore aveir lieu dans les pacualryine, Quand la dessité de ces organes et très grande, out lorsque, moitre considérable, elle l'emporte sur la force d'impulsion du sang, l'elle de l'irritation so beiner à un effort hémorthagique, moltone hemorrhagique, Mals la force d'impulsion du sang l'amporte-t-elle sur la fonsité de irongen. Il y a déclirrique : el est le mécanisme des apoplecies sangumer. Le posmon ess, seve le crevau, le seul organe qui présent des déchirrers es des épinciements de sang par irritation hémorrhagique. Il semble que le real deus érut rête-lyon à l'accordant sus d'écremble.

tumer in . They were recorded the

ORDRE

Irritations inflammatoire

Le quatrième et dernier ordre d'irritation est l'inflammatoire : elle embrasse une multitude innomhrable de maladies; attaque tous nos tissus, tous nos organes; complique la plupart des autres maladies ; développe les phénomènes les plus multipliés , les relations sympathiques les plus importantes; présente les terminaisons les plus variées, qui souvent constituent elles-mêmes de nouvelles maladies. Aucun phénomène morbifique un peu remarquable ne se passe, pour ainsi dire, dans notre économie sans inflammation : une solution de continuité, une plaie, un ulcère, une continuire, une fistule, existent-ils, c'est l'inflammation qui est chargée d'y remédier, et tous les efforts de l'art se bornent à savoir la diriger, C'est en déterminant une inflammation qu'agissent le plus sonvent le virus vénérien et les vices scrophuleux, dartreux, soit pour produire des solutions de continuité, soit pour le développement de tumeurs. C'est souvent par une inflammation que la nature nous débarrasse de causes morbifiques; et malheur à celui qui, au lieu de la favoriser dans ce cas, chercherait à la combattre! C'est trèssouvent une inflammation qui est la crise des fièvres essentielles c'est en la provoquant que l'art obtient la guérison d'un grand nombre de maladies; c'est une inflammation chronique, latente, qui entretient la plupart de celles qui sont connues sons le nom de cachexies; c'est par l'inflammation que déhutent souvent les dégénérations scrophuleuse et cancéreuse; elle donne peut être lieu toute seule à ces dégénérations; enfin c'est par elle on ses snites que succombe la plus grande partie de l'espèce humaine.

L'inflammation essentielle doit ici senle nons occuper : c'est une maladie ordinairement caractérisée par la doulenr, la rougeur, la chaleur, la tuméfaction, la fièvre (pour peu que l'inflammation soit étendne ou affecte un organe important), ét susceptible de se terminer par résolution, suppuration, délitescence, métastase; gangcène; par nne seule de ces terminaisons, par plusieurs à la fois, et enfin par une autre maisdie ou par la mort.

Cetu definition, qui n'est qu'une description abergée, geit lieu préficiale à course cei dées vagues fondées un les hypothèses physiològiques dont le semp fait pessque toujeurs piutege, Elle est physiològiques dont le semp fait pessque toujeurs piutege, Elle est des representations de siège. Il des philiques à contre le alignou à l'appende de sisson, de siège. Il delongéement de les des des philiques à contre les abetenours qui non revinenturis foul de visulées. Il nous se bestocurq qui ne présentent point de unmétation ieusible; al'autres qui n'afferent unmétation n'en que presentent de la conference de la fire per su de la conference de la présentation des la conference de la conference del conference de la conference del la conference del la conference de la conference del la conference de l

L'Observation clinique autili, em ginicial, pour le diagnossi des phlegmanies quites, electropé dans cer cat de compléssions cettraordinaries qui égacua quelquefois le médein le plus experiement ; mis elle est suvent impuisante dans ces hlegmanies chroniques qui se préparant dons le silence et minent sourdement constitution : decis alors que l'anzancie pathologisir enous dévoile ces altérniques profinedes, inconperables, compatibles avec le veile ces altérniques profinedes, inconperables, compatibles avec le distinction de l'antique de condition de l'apparent de l'apparent de l'apparent de la complete de l'albei qui secunification de la fragione et de definité par au diministratif les conjunts par de l'apparent de l'apparent de l'apparent de l'apparent de de la finite par de l'apparent de

schobe ash iolome's req sense enstron the structure of the correction and senses;

Mode argu. Une congestion sanguine, l'injection des capillaires, ne suffisent pas pour caractériser l'inflammation aigué des parenchymes, non plus que l'exhabition du sang pour les surfaces membraneuses; mais le sang estil combiné avec le tissu de la partie, de manière que l'injection artificielle ne puisse ni simulerni chasser des vaisseaux cette injection naturelle, il y a induration rouge. On peut assurer qu'il a existé une inflammation. Cette induration rouge est commune dans le poumon, où elle porte le nom d'hépatisation, de earnification. Il faut bien la distinguer de cet état dans lequel le tissu du poumon est déchiré, et présente du sang coagulé, d'un noir de jais , soutente par des vaisseaux. Cette altération , qui n'a jamais lieu que dans un espace circonscrit, que j'ai vue quelquefois occuper tout un lobe, est le résultat d'un afflux très rapide du sang, et ne constitue pas plus une phiegmasie que le sang amassé dans le cerveau des apopleciiques : c'est une véritable apoplexie du the state of the s poumon. La présence du pus ou d'une fausse membrane est le signe le

Le presence du gas cut the Indise membrane est le signe le placeratin de l'inflammation ; cir u' ys de pullerion que par placeratin de l'inflammation; cir u' ys de pullerion que par placeratin (Copus, i de intrité par l'inspection sité de totas qu'il s' fournés, de degré, le geine de l'inflammation sité de l'inflammation bits d'organe (en qu'il se publice cente qu'il dest le rétulue d'ont destruttuie, et no point d'un sécherion molarique) y deburd disséminé dans les cellules du tien sélipeux, inflaré dans les pentecryines, se resumble en un foyrè denne les partis, incigles et comme débitirée dans les prémiers usurps, nouvent ura évenée par des finisions sécurité dans les prémiers usurps, nouvent ura évenée par des finisions services à l'autonification de l'indise de l'indise de l'indise sécurité d'ant les prémiers usurps, nouvent ura évenée par des finismes services à vivolent de l'indise de l'indise de l'indise services à l'indise de l'indise de l'indise de l'indise services à l'indise de l'indise de l'indise de l'indise services de l'indise de l'indise de l'indise de l'indise services de l'indise services de l'indise d'indise de l'indise de l'indise de l'indise de l'indi conenne blanchètre peu consistante, et prement quelquefois à la longue l'aspect d'une membrane muqueume. Les previes qui fournissent le pus sont totojures trèchecques i mais quand une suembrane aérenne a été recouvente peudant quelque ismap par aum faisses une hibrane, elle revient à son état nature! de la l'erreur des praticiens qui, dans des ces semblables, cut reised l'inflammatim.

Quand le tissn de l'organe où se forme le pus est d'une terrire très-serrée ; quand l'inflammation n'est pas, très-aigue, il peut se faire que le pus entre dans une espèce de combingison avec le tisse de eet organe. Sil est des proumonies grises (moumonies terminées par suppuration , dans lesquelles le pounton offre un aspect grisatre) qui sont dues à l'infiltration du pue, il en est qui présentent une sorte de combinaison du pus avec le poumon. J'ai ansai observé cette altération dans l'utérus et le rein d'une femme qui mourut d'une affection présuntée cancéreuse de l'atérus, dont le symptôme dominant était des douleurs intolémbles dans la région hypogastrique. A l'ouverture, nous trouvames l'utérus doublé de volume, son orifice noirêtre et hérissé de petits tubercules ; son col sain, mais son corps converti, dans la plus grande partie de son épaissenr, en un tissu blanchètre, tont à fait analogue à celui du poumon combiné avec le pus , d'une consistance moindre que dans l'état naturel , et allant progressivement en diminuant à mesure qu'on approchait du centre , où se voyaient une matière pultacée et du pus. Le tissu cellulaire qui environnait le rein droit était très-dense. Le rein , coupé par son hord convexe , présenta un tissu blanchatre, tout à feit semblable à celui que nous avions rencontré dans la matrice , et au milieu duquel était aussi du pus Pai rencontré la même altération dans le foie , le testicule da mod state : elle pe doit pas plus étonner que la combinaison du sarig et de la sérosité avec le tissu des organes. : nuosòrg im zum cauloy

Que se passe tel dans la résolution? L'anstante palkelogique ne l'a pas pas encore déterminé ou una des adhérences de la plèrre costale à la plèrre pulmonaire, du péritoine de la mile des plateries de petronies, ateministe par relacionario Plateiros medicion Provincia de un reces a reces estiment blaic, i les el cetimos uniquiesses opiques es financia si la visión de plateiros plateiros cicliros gientes syprimento das financiarios dates le cos d'inflamantion plateiros este de visión de la companio de proprieto es la ridade guerre sans outéritos de la decisión de consecuente de la decis, es outecondes disportes es de indiade guerre sans outéritos de l'ades, es outecondes que de la récultion ma difficiente de la vision proprietos que en que y dans electroj, les figura récisión par recorde en toujule de la recordina por la companio de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la companio d

L'anatomie pathologique observe les ménatoses, conjours avantageuses quind elles que l'éci du dedans au-dehors; et protouquest films e seun par l'art, qui trop souver échous claus ses efforts; presique voujours funesses quand elles se font du dohors au départe du la mer des surres, entre dettraile auto protoute départe du la mer des surres, entre dettraile auto protoute

Y vis-ell transport de la cause du pus, ou simplement autusion d'rimition? Coule giustime une maner indécise violé coi que je parce à cer égard. Qu'une remaine celle s'll'emplié des insignates, des violes remaines celle s'll'emplié des insignates, des violes remaines celle s'll'emplié des insignates, des violes remaines de la Popupa de vigorigation à viole de la compartie de celle de la compartie de celle de la compartie de la compartie de celle de la compartie de la compar

Mais du pur eur sécrété; reassemblé en foyer, il forme un abcès volumineux qui précente une flucturation manifeste; ou bien un ulcère ancien de la jenthe, le modigion d'un membre appunt four une maladie de l'arriculation, sine carier une fistule, eur , sont en pleine abuprantion évant à compredes appuration à le supprimé;

des siènes d'une maladie intérieure se manifestent : le malade ment : à l'onverture on trouve un épanchement dans les plèvres de péritoine, le péricarde, un abces dans le poumon, le foie! etc. A-t-on pour ce cas cherché à établir une correspondance, une sympathie particulières entre la jambe ou un moisnon d'amputation et ces divers organes? Pourquoi dans les plaies de tête en a t-on voulu tronver entre le cerveau et le foie et s'est-on. évertué à en donner des raisons? Je ne parle pas des cas de déchirnre du foie coincidant avec une affection du cerveau. M. le professeur Richerand a justement fixé l'attention des praticiens sur cette coîncidence : mais on ne saurait nier que très souvent , à la suite de plaies de tête des abcès ne se déclarent au foie sans déchirure préalablé : comme ils ont lieu après la désion de tout autre organe et si on demande pourquoi ces abees sont si fréquens au foie, je répondrai que c'est à cause de sa grande vitalité ; du rôle important qu'il joue dans l'économie, des relations nombrenses qu'il entretient avec tons les organes grièvement affectés. On pent regarder comme démontrée cette proposition de physiologie pathologique Le foie organe sécréteun de la bile probablement organe d'hématose chez le fietus et dont nous ne connaissons certainement par tous les usages ; entretient uvec tous les organes qui sont le siére d'inflammations ou de suppurations des relations telles , mu'il. précente support des abrès à la suite de la suppression de ces inflammations et suppurations, soupinordo satirita, entiritam, entinotire Dans ces métastases le pus est-il transporté de l'ulcère on de

Inhibit jumplum foit 2 he ne pie pas qu'il a cantes quasique fait de la Piccipanie une circa de diabilité puriedne utile 1 jumplus et abrès de sièces de faitement dans plusieurs parties spiral la suppression, d'un dopte en apparation, punt qu'in purises ar mortes au compac cast de cette, diabiles et de la formation de ces abels; mais je soutions que; de diabiles et de la formation de ces abels; mais je soutions que; de cette diabiles et de la formation de ces abels; mais je soutions que; de cette de la formation de ces abels; mais je soutions que; de cette de la formation de ces abres de la funcion de cette de la formation de cette de la funcion de la formation de la funcion de l

voie suivrait la nature pour opérer ces transports de pus? Bordeu n'était pas embarrassé pour le faire voyager dans le tissu cellulaire; mais les physiologistes modernes ne connaissent jusqu'ici d'organes propres à pomper et à charrier les liquides qui sont hors des voies de la circulation que les vaisseaux lymphatiques et veineux. Le pus est absorbé par les vaisseaux lymphatiques. Je rapporterai à l'article Productions graisseuses, une observation qui le prouve d'une manière incontestable. Les veines paraissent sussi absorber , d'après les belles expériences de M. Magendie ; mais, suivant les lois de la circulation, ce pus est déposé dans le système veineux, mêlé avec le sang, soumis à l'action des poumons, porté par les artères aux divers émonotoires et aux organes sécréteurs. Ne serait-ce pas comme organe sécréteur que le foie est si sujet aux inflammations et suppurations per métafoic, je rependrai que c'ent à d'one le te grande v'alia; de seine important qu'il jone dans l'économie, des relations nombrouses

11 Mode chronique. Ici , l'anatomie pathologique est indispensable, Les symptômes inflammatoires sont si peu marqués, que, dans beaucoup de cas, on n'eut jamais soupconné d'inflammation par le seul fait de l'observation elinique; que, même après avoir comstate son existence par l'ouverture du cadavre, on a souvent gru qu'elle n'était qu'une complication, qu'un accident, tandis qu'elle était la maladie principale. Combien de pneumonits pleurésies, péritonites, métrites, entérites chroniques, qu'on n'a reconnues que par l'antopsie ! L'excellent ouvrage de M. Bioussais , enficrement fonde sur l'anaiomie pathologique, à beaucoup éclaire or sujet obscur. Il faut voir, dans l'amene lui même par quelle série de réflexions et de recherches il est parvenu à reconneitre . à priori), sin grand nombre d'inflammations chroniques. Des collegions de pus; l'induration rouge et blanche, des subercules ; quelquefois des alcérations ; voils les altérations organiques qu'on observe à la suite des ces inflammations. Pai parlé des tubercules. por inflammation chronique à l'article Dégénérations. L'induration

ronge s'observe dans les pousanes, les membranes mapquenesse; en évences qui sugantemn hescono d'épisseur. L'induration blanché es voit dans les membranes, séreuses, et constitue, les granubations miliaires qui a'observent sourie-dans le tiesu cellubires aubjecent. Enfin p'is scorve plusieurs, fois les, insentinalifrem autres ce, et aux paiso sabor-basles, es entrançe de sous codes par une auste indurée. Quand un coupie cette mous, arrivant codes par une sante indurée. Quand un coupie cette mous, arrivant de traines dévicies.

CLASSE DEUXIEME.

Atonies.

Les atonies sont l'opposé des irritations : elles consistent dans la diminution de la vie des parties. Aux trois premiers ordres d'intiations répondent trois ordres d'atonies. D'irritation inflammatoire n'a point d'atonie correspondante.

nairone patonie mutritive, un millondo roccora vien

L'atonie nutritive à pour effet la diminution du volume des organes : L'atonhie, la dispartion de ces ougnes, en est le demise termé. Celte tomis peut porte «un seul organe on sur tonte l'économie. L'atonie genérale, qui n'est autre choix que l'enancaise, de conscipuio, o'observe dans les cas d'affections monties trites de longue durée, et dans la plupest des maladies chroniques c'est expephie nerveue de Quairie, parties l'atonie de maladies chroniques c'est expephie nerveue de Quairie, parties la mort, not verveue tons les organes, excepté ceux, qui sont le siége de maladies organiques. Sur me feume morte de maladie ol le columne verdèrale, l'eccuri servial è preise le volume d'un cert de poule.

L'atonie partielle, qui porte sur un ou plusieurs organes, tient toujours à un défaut d'action , ou à la destruction de quelqu'une des conditions nécessaires à cette action. On l'observe, 1.º dans les muscles : Pexercice leur est, pour ainsi dire, plus indispensable gu'aux autres organes; c'est à l'exercice moins fréquent du côté gauche qu'on attribue le moindre volume des muscles de ce côté, Un membre fracture, maintenu dans un appareil pendant le temps nécessaire à la guérison, diminue sensiblement de volume. L'ankylose du genou, du coude, amène l'atonie nutritive des muscles de tont le membre, surtout de ceux du mollet et de l'avant-bras. Les os eux-mêmes participent à cette atonie : ils sont moins volumineux, leurs éminences moins prononcées. La destruction des conditions nécessaires à l'action musculaire, produit le même effet. Un muscle séparé de ses tendons s'atrophie; un membre privé de l'inflnence nerveuse dans la paralysie, ou de l'action du sang artériel après la ligature du vaisseau principal, diminue de grosseur, mais jamais de longueur.

De ce que l'exercice augmente et le repos diminue le volume et la force des muscles , il résulte que , dans le cas de faiblesse relative d'un muscle, on pourra lui rendre sa première force en le faisant agir proportionnellement plus que son antagoniste : telle est l'idée qui a dirigé M. Roux dans le traitement d'un strabisme dont un adulte ciair affecté depuis sa plus tendre enfance. De même ; pour redresser la colonne vertebrale déviée chez les rachitiques , on a dit: en suspendant un poids du côté vers lequel s'incline le corps, il faudra necessairement que les museles antigonistes se contractent pour faire equilibre au poids; on les entretiendra donc dans une action habituelle qui augmentera singulièrement leur force au préjudice de ceux du côté opposé. La théorie est ingénieuse ; mais l'application n'a pas répondu aux espérances qu'on avait conçues, parce que le poids augmente la courbure de la colonne vertébrale beaucoup plus que ne tend à la redresser l'action plus forte des museles : aussi doit-on vouer à une réprobation générale toutes les

machinei imaginées poir corriger le défaut de la taille chez les dembielles ; car, on maintenant mécuniquement le tronc dans sa rectiunde, ces machineis rendent inutiles l'action des muscles qui éprouvent mécesnirement. l'atonie nutritive; en sorte qu'au bout. d'un cersain temps, la taille, abandonnée dell'emme, est beaccomp plus diforme qu'elle me l'aurait été sans l'emploi des moyens mécaniques.

2.9 Le système nerveux éprouve aussi l'atonie nutritive dans le cas d'épanchemens chroniques de sérosité dans les ventrieules du cerveau, les circonvolutions s'effacent ; le cerveau, qui doit remplir à lui seul la capacité du crêne, diminue de volume à mesure que la sérosité s'y accumule ; car, quoique le cervean soit compressible, et que sa compressibilité, continuellement mise en jeu par la réspiration, puisse lui permettre de diminuer un peu de volume, sans pour cela diminuer de poids, cependant cette sérosité, amassée en assez grande quantité, influe nécessairement sur la maise de l'organe : il v a donc atonie nutritive Chez une femme de soixante ans , apportée à l'Hôtel-Dieu dans un état d'idiotisme, et morté d'adynamie, nous trouvames le cerveau rapetissé et ne remplissant pas à beaucoup près la capacité du crâne. Je ne connais ros d'exemple d'atonie nutritive de la moelle. Les perfs optiques sont assez souvent strophiés. J'ai rencontré plusieurs fois cette atrophie, qui ne s'étendait que depuis l'endroit de leur réunion insqu'au globe de l'œil : l'anatomie pathologique comparée paraît avoir résolu le grand problème de l'entre-croisement des nerfs optiques, M. Blainville a montré, dans son cours. les nerfs antiques d'un cheval borone : en decà de leur réunion c'est le nerf optique dn côté sain qui est atrophié; au-delà, c'est le nerf contigue do coté malade

5.º Le poumon, comprimé par une grande quantité de liquide séreux ou puralent successivement accumulé, diminue tellement de volume, qu'il so réduit quelquefois à une lame extrêmement mince, dense, n'avant clus l'assect du tissu oulmonaire, couchée sur les obres de la colonne verefitagle, con direit, sus premier conpuel, quill s'ey a pleus de poumos et des médecias, peu verée, dans l'anatomie pashologique et la physiologie, cont souvrant des recopies d'avei securée, dans ce ces, la destruction de poumos; nais l'insufficient par la retchée-arrère développe tout à comp conquer al rôts point devien qui homen par le défaut discourant de l'antique de l'a

4.º L'art a cherché à obtenir l'atonie des glandes salivaires pour la guérison des fistules du canal de Sténan. Anéantissez , flisair Desault, la source de la salive en compriment fortement les parotides, et vous guérirez certainement la fistule. Le succès qui, diton, a couronné plusieurs fois cette pratique, parait bien difficile, si l'on considère la position profonde des parotides entre la branche de la máchoire, le ptérygoidien interne, d'une part, et l'apophyse mastoïde, le sterno-mastoïdien, de l'autre part. Le foie, comprimé long-temps par une ascite, une hydropisie enkystée, diminue baucoup de volume ; quelquefois il conserve à peine le tiers ou le quart de celui qu'il présente dans l'état naturel. Très-sonvent on trouve l'un des reins très-peu volumineux, décoloré; quelquefois il est transformé en une poche plus ou moins considérable, dont les parois membraneuses n'ont aucun caractère du tissu des reins; L'atrophie du rein et son inflammation chronique coincident sonvent avec des pierres dans la vessie. - Les testicules s'atrophient par leur compression, par celle des vaisseanx et des nerfs du cordon spermatique, par la section de ces vaisseaux et de ces nerfs. J'ai vu un soldat qui fut blessé en 1814 par une balle à la région de l'anneau : le cordon fut divisé ; la guérisen fut prompte ;

mais le testicule diminua de volume; un mois et demi après, il était très petit, et sa compression ne faisait point éprouver ce brisement de forces si remarquable dans l'état sain.

ORDRE IL

Alonies secretoires.

Ce sont celles qui ont pour résultat la séparation plus abondance di injudée exhalé ou sécrété: toutes les exhalations es sécrétions passives s'y apportent; ric, il y a plus auguennion, d'écreptitale; mais la sensibilité et la contraculié nutritires qui président à l'extrecie des sécrétions sont diminuées; et laissem transander, les liquides presque à la manière des corps imorganiques.

Les cedemes , anasarques passifs essentiels et symptomatiques . les hydrocenhales , hydrophthalmies , hydropericardes , hydrothorax, ascites, hydrocèles passifs, sont des atonies sécrétoires. la preuve, c'est que les toniques, les excitans, en augmentant l'action des bouches absorbantes, obtiennent la guérison. Il en est de même de l'exhalation abondante de la graisse chez les individus avancés en âge ou débilités par des maladies antérieures. Cet embonpoint énorme est une vraie maladie ; chez de pareils sujets , les moindres affections prennent bientot la tournure adynamique. De l'atonie sécrétoire de la peau résultent les sueurs passives toujours de si mauvais augure. Les exhalations et sécrétions muquenses passives sont, les diarrhées colliquatives , les flueurs blanches chroniques; les blennorrhées, les catarrhes chroniques du poumon et de la vessie. - Les sécrétions glanduleuses passives sont, l'écoulement d'un lait séreux au moindre attouchement chez les femmes nerveuses et libidineuses ; la sécrétion immodénée du sperme qui tourmente et épuise certains individus ; les flux bilienx de longue durée : le diabétés qui dépend d'une atonie du rein , ininte sans doute à une perversion de ses propriétés vitales. La Marque de

ORDRE II

Atonies hémorrhagiques.

On les observe surout dans les membranes maqueuses et à la surfac des plaise donneuseus. Les vinconsais d'exemples dans les séreuses ni dans les synoriales : les pétéchies sono-butques et ajpunmiques sont des chabalesons sangiaires pastiere de la pouz. Ren, ne peut arrêter con bémort-tagies que la compression ; les médicames régissant que per l'intermêde des propriétés viales, ne peuveint presque ries sur des bémort-tagies qui supposent une diministion nomble de ces propriétés.

nombié de ces propriétés.

Il hy a point d'annie qui réponde à l'irriusion inflammatoire;
mais l'Inflammation qui se développe dans des parties frappées
d'atonie est presque toujours suivié de gangène : ainsi des monchetures faites à des parties inflitées unitioner-elles une inflammations gangéneure ; ainsi l'épipion enflammé tombet-viel dans une
espèce de deliquium. M. Réderand a trè-bien dir que l'appareil
inflammatoires ecompose d'un travail local et d'une récioin générale, et que la gangrène se décire toutes les fois qué ces deux actous ne tout just ou rapport.

CLASSE TROISIÈME.

Gangrenes

On appelle gangréne l'extinction de la vie dans une partie du corpi. On doit distinguer une partie gangrénée d'une partie princ acadwre; l'aspect est tont different : l'odeur de la gangrène dest spécifique j' sur le cadarre; j'asse tissue conservent encorre l'eurs proprétés physiques, en un'enc ; quelque temps après la mort, un resse de propriéés nutritives. Dans la gangrène ; plus d'organisation; pilus de propriéés quoique échaque tissue se gangrène à su manière. Les de propriéés, quoique échaque tissue se gangrène s'as manière. parties soni-elles gorgées de sués, one-elles étée téége d'une inflammation très-sigue, "Il y a gungrène hauméle, dont le deliquitan de l'épplone grissieux en le plus haut degré; mais il es parties sont peu riches en liquides, si le gangrène n'a pas téé précédée du aufiux ji ln y a sué décomposition purtied, mais liém desèchement : la gangrène eis dite séche. La nécrose est la gangrène sèche par excellence.

Il y aurs gangrène toutes les fôis que les conditions indispensables à la vie seront détruites. Or, ces conditions sont ; 31º Findegrité de l'Organisation; 2º Tabord du sang artériel, le retour du sang veineux et de la lymphe, et l'action nerveuse; à ces deux-iordres se rapportent tous les genres de gangrène.

. ... I ORDRE PONTE TO SEL PRESENT.

Ganerène par lésion de l'organisation.

Je ne range pas parmi les pangrènes les désorganisations producier per dei agene c'intérient; soft que les Continoles protes jusqu'à l'autrition, les birdhres; les caurérisations; etc.) l'est 'pour qu'il y ingarène, il fau que ceue décompanisation soit le réduite de la vie ; soit qu'elle dépende r.º d'une cause dédeère destruccier qui le localement; you qu'il parbe voir produit des efficier généraux; se conceures aur un organe particulier; z.º d'un afflux immodrée la liquides qu'il coulement; d'out résulte un défant de correspondance entre l'irritation d'un l'en évoir de l'avelogi d'. via ten fin qu'il inflammation rémigiarant d'une partie incomplétement désorgamée; pour décâte ci del doit vive tou montre, puis l'arguelle l'irritant partie incomplétement désorgamée; pour décâte de contre de l'irritant de contre de l'irritant partie incomplétement désorgamée; pour décâte de l'outre ou montre, pe giusse la rappele l'irritant partie incomplétement désorgamée; pour décâte de l'outre ou montre, pe giusse la rappele l'irritant partie in de doit vive ou montre, pe giusse la rappele l'irritant partie de l'irritant partie l'irritant part

GERER 10. Parmi les gangrènes par cause délétère se raugent la pustule maligne, le charbon, bien différent d'une autre maladie comprise sous le même nom, et qui n'est autre chose qu'une réunion de formacies juxta-pode (1) les bubons pestilentiels la gangrène produite par le seigle ergode (1 l'angine gangréneuse deorite par Fosbergill, Harlam, et qui parsit la même que les ubères d'Égypte et de Syrie dont parte Article de Coppadoce. Les gangrènes critiques que l'ai observées plusieurs fois me paraissent du même geure.

GENE II. Les gangrènes par excès d'inflammation comprennent celles par irritation excessive, comme dans les infiltrations et épanchemens d'armé, ée bile, de maières fécales, ver dans le cas d'inflammation avec étranglement des membres, de l'intérieur du globe de l'och. Les sissus dernighe, cellulaire et séreux som plus exposés à cette gangrène que tous les gaures.

Genne m. Les guagnines par défixu d'action boule on générals cont celles qui serviennes li tépliquo graissera speti Uperation de la hernie, aux membres infiltres à la sitte de mombannes. Celles par persion dans les cus de parajute, d'alprante, où toutes les parties qui supportent le poids du corps sombest en gaugnères, et elementes qui supportent le poids du corps sombest en gaugnères par la compression ; celles par conglistion ches les individes stills , et d'ant le le parties les moiss viranes. M. le docome Bratis-les de la compression ; celles par conglistion ches les individes stills , et d'ant le legrate les moiss viranes. M. le docome Bratis-les de la forgamempir, m. d. di evoir su, dans la trop fameute contraite da forgamempir, m. a dit evoir su, dans la trop fameute contraite da conference access virant dont les years desimi gélé.

GENER IV. Les gangrènes par inflammation dans les parties incomplètement décognations ou dégénérées s'observent surtout dans le cas de brûlure, de congelaison avec vésicotion, avec destruction d'une partie de l'épaisseur de la peau, de toute son épaisseur, et des tissus sous-jecnes. En effet, l'accumulation ou la soustraction

⁽i) Poyes la Disserfation sur l'Anthrax, de M. le docteur Codet, qui a déreloppé la véritable doctrine de cette maladie, d'après M. Dupaytres.

de la cladeur n'ont pas cu lieu sentement dann l'endroit alteré on déforguatés le parties voities sen noit plus ou moin resenter. Jes ra-mès soities et moi plus ou moin resenter or. Findiamenton éliminatoire ce déclarant dans cellecte l, les ra-mès soivent à l'eur dest nimités mais nouver assis y éclare de l'eur dest nimités en les contains avec décognississent, il y a trois coucles de parieix le pomitire en seu décognississent des praises le pomitire de les destinaits de la parieix le première con est décognississent des productions de la parie en la première con de destinait moint apriment de parieix de l'entre de l'entre de la parieix et le première con celle qui n'est point du tout altre de la comment de la première de la confere qui n'est point du tout altre de l'est production de la confere de la rest point du tout altre de l'est production de la confere de la rest point du tout altre de l'est production de la confere de la rest point du tout altre de l'est production de la confere de l'est production de l'est production de l'est production de l'est production de la confere de la confere de la confere de la confere de l'est production de la confere de la

Les squirrhes, cancers, carcinomes, et les parties environnantes sont quelquefois le siège d'un travail spontané ou provoqué par des incisions et des applications irritantes ; d'où résultent la fonte. la gangrène des parties dégénérées, leur élimination complète et une guérison radicale, M. Richerand cice, dans sa Nosographie, un cas de cette espèce. J'en si observé un à l'hôtel Dieu, en 1811, à la suite d'une incision qui avait été faite dans un autre hôpital. Une autre femme ne put résister à ce travail éliminatoire ; et succomba à des symptômes adynamiques. Fai vu, la même année, une femme qui avait, tout le long de la cuisse, des tumeurs de nature inconnue qui tombérent successivement en gangrène : la guérison fut complète. M. Garners a rapporté , dans la Bibliothèque médicale . en décembre 1810 , septembre 1811, un cas de guérison de cancer par la gangrène. On a proposé, dans ces derniers temps, de provoquer la gangrène pour guérir le cancer; on l'a même inoculée, avec succès. (Voyez Bulletin de l'Institut de Médecine, par M. Levelle V

les organes, le cogir, enfra anuws . . . : . . saion-independants du

ORBER IL

Gangrène par lésion de la circulation ou de l'action nerveuse.

La gangrène par obstacle au cours du sang a lieu, soit que l'abord du sang artériel, soit que le retour du sang veineux et de la lymphe deviennent impossibles.

Grans C. La Igaure de l'artère principale d'un genabre, en intercepant le cour da sun qui un poser à ce menhe e l'accination et la vie, le rétrésisement plus ou moins considérable des orifices du cœure, Jessification de son tiaux proper ou des gost trons urtériels / dommet souvent lien à la gaurgine r'jul vin celle dei ortes de sant souvent lien à la gaurgine r'jul vin celle dei ortes de sant souvent lein à la gaurgine r'jul vin celle dei ortes de sant souvent lein à la gaurgine r'jul vin celle dei orcoivent de l'ossification des transifications artificates de production couvent de l'ossification des transifications artification augmentait à me d'observer vois fois ce phénomène; l'ossification augmentait à me ure que les artéres se dirissient es se subdivissient d'avantage.

GERRE 11. La gangrène par obstacle au retour du sang veineux et de la lyumphe s'observe dans le paraphymosis, dans toutes les constrictions circulaires autour de la verge, des membres, des doigts, de certaines tumeurs, et dans les hernies cirnaglées.

Gessus III. L'influence nerveuse est-elle indispensable à la vie de paries II. Section de tous let au refig us e entactif à un membre détermine des jurislysses, et non pas des gangvines; mais les seaul morfs soumit à nos expériences suns ceux qui précident à la sensi-billité et à la contractifié animales : il est probable que, si on poivait couper les meris des ganglions. I, agapcine en servial suite. Déjà les helles expériences de Legalois semblent avoir démoutré que son gaus par le contractifié au regues de sur partie de la contractifié au regues les contractifiés qui parasissistent indérepadas du son gause, les cours, autre autres, qui parasissistent indérepadas du

cerveau et de la moelle , lui sont aussi soumis , mais d'une manière particulière.

La gaugène des tendons, des cartilages et des os porte le non d'esplizione, lorsqu'elle est superficielle et formeune labene on faulle mines. L'esfoliation est dite intensible, lorsque la portion d'es more et imperceptible, mais je pense qu'en chirurgée on a doit rien admettre d'insensible, d'imperceptible, et, à supposer qu'elle caties, die est pour nous conten et élle d'acti pas. Le gaugetine des indiens de les pour nous conum et élle d'acti pas. Le gaugetine des indiens couches indrieures, les extérieures fants innaces, ou celle de uous l'épaisseur de l'os, s'appellent séquetre (1).

⁽c) La dirision qua je viene d'Ambesttes pour les gauptiene ent just applicable. Plantennie publisquipe qu'il à thérapétique, Son se dentier pois de veue, p'étonnie sinex les clause, 1, v'en exenstities t titles le puntie méligne, le deutre, les balesses perficientés le Amplea gerifement de Amplea, l'entre mellure de la competite par coite en chief trédite de la competite par coite en chief trédite de la competite de la competite par coite en chief trédite de la competite par coite en chief trédite de la competite de la competite par les parties de coite de la firer de la competite d

stiques.

Se n'il par rangé parmi les gangrènes cette destruction singuillère connue sons la nom de pourrêture d'Apétal 2 elle en différe sous trep de reporte. Elle tient totojenn à non comes mismarique; elle partic cettiques qu'elle représente pole l'extinction des propriété vitales vents la putrification justi la districte des des propriétés vitales vents la putrification pais la festivate de des partites est la premier phénomène observable. I rett arrête la progrès de la pourrêture d'hépital jil est impuissant pour le gangrèse. (Feyez le Minnier de M.) is professor Différe.

QUATRIÈME SECTION.

CLASSE PRMIÈRE ET DEUXIÈME.

Fièvres et Névroses.

Les fièrres es nérroes son pour la physiologie pathologique ce que sont pour l'amsonné du même ordre les maladies organiques; mais, j'usprà présent, on a riest pas attaché à saint à coordination de la propiente si variés qu'elles présentent; on a peu étudié les donctions pathologiques; on a considéré les maladies comme un désordre; on n'y a point vu une série de phénomènes dépendans tous les tius des autres; et urdante le plus souvent à une fio désernimée; on a complétement négligé la vie pathologique, si propre cependant à échire la ser physiologique.

Si je ne m'écartais de mon but en insistant trop sur cette section de maladies, je tâcherais de montrer la fièvre, qui consiste essentiellement dans un trouble général des fonctions, surtout de la circulation et de la chaleur animale, produite par toutes les causes physiques et morales qui rompent l'équilibre; revêtant une foule de formes différentes; frappant spécialement tel ou tel système d'organes; tantôt paraissant l'effet d'une nature conservatrice qui organise une réaction générale pour chasser une cause nuisible, tantôt portant avec elle un caractère de destruction et de mort ; essentielle, symptomatique, remplaçant d'autres maladies, compliquant le plus grand nombre ; élément nécessaire de toutes les affections un peu graves; signe précieux qui nous décèle l'intensité, les périodes, et souvent même l'existence de plusieurs; emportant au moins la moitié de l'espèce bumaine ; quelquefois enfin moyen de guérison utilement employé par la nature, et que l'art tenterait plus souvent, s'il était en son pouvoir de l'arrêter à vo-

L'anatomie pathologique ne peut guère intervenir que pour constater le défaut de lésion organique. On ne trouve quère en effet. à la suite des fièvres, qu'une diminution, ou une augmentation de consistance de certains organes : que des variations dans les qualités du sang, de la bile, des saburres gastriques, des rougeurs dans le canal intestinal. Peut-être cependant ceue science plus avancée trouvera-t-elle dans cette classe des maladies une moisson plus abondante qu'on ne l'aurait cru d'abord : peut-être les lésions vitales fortement et profondément altérées entraînent elles nécessairement des lésions organiques. Pinsieurs médecins de l'Hôtel-Dieu ont déjà fixé l'attention sur des altérations remaismables observées à la suite des flèvres essentielles. M. Récamier nous a fait voirsonvent des ramollissemens du cerveau dans les fièvres auxignes, Ces ramollissemens avaient lieu, tantôt dans le corps calleux , tantôt dans la voûte à trois pilière, quelquefois dans l'épaisseur de la protubérance annulaire. Ce médecin, aussi modeste que sayant, est déjà parvenu, justiu'à un certain point, à déterminer le siége du ramollissement d'après les symptòmes qu'a présentés le malade. M.M. Petit et Serre ont publié, dans un ouvrage aur une fièvre qu'ils ont appelée entéro-mésentérique, des recherches curiouses sur l'anatomie pathologique de cette maladie. Cette fievre qui a tons les caractères des fièvres putrides, muqueuses, putrides malignes, a ordinalement pour signes caractéristiques un dévoiement qui a précédé et une douleur fixe circonscrite dans la région iliagne droite. Après la mort, on trouve une éruption et des ulcérations dans la portion de l'iléon et du colon qui avoisine la valvule iléo-coccale, et une augmentation de volume des corps lymphatiques du mésentère. Je ne discuterai point ici si cette altération organique est la maladie principale, comme le pensent les auteurs, on une complication, on bien l'effet de la fièvre ; j'observerai seulement qu'on la tronve dans plusieurs autres maladies, la phehisie pulmonaire surrout, et à la suite d'un grand nombre de fièvres advnamiques et ataxiques essentielles : ce qui, joint à d'autres données, semblerait indiquer que cette éruption muqueuse est quelquefois analogue à d'autres éruptions culanées, et que, si elle prend le caractère ulcéreux, cela est dù au passage continuel de matières irritantes.

Une des causes qui me paraît le plus entraver les progrès de l'anatomie pathologique des fièvres, c'est le peu d'attention que l'on donne à l'altération des liquides : cependant les liquides n'ontils pas leurs maladies, leur anatomie pathologique, si on peut ainsi parler? ne présentent-ils pas divers degrés de couleur, de consistance? ne se décomposent-ils pas plus ou moins facilement, snivant la maladie qui a été la cause de la mort? Sans doute l'idée de liquide repousse celle de propriétés vitales : un corps dont les molécules n'ont pas entre elles assez de cohésion ponr se prêter un point d'appui successif, ne peut être doué de contractilité. Mais ne doit-on pas admettre que nos liquides vont sans cesse se pénétrant de la vie, depuis le chyme et le chyle jusq'au sang. Si l'analyse chimique était plus avancée, elle pourrait nous montrer des différences entre le sang inflammatoire et le sang scorbntique, bilieux, putride, etc. Avouons que, s'il est des cas où les solides sont primitivement et spécialement affectés, il en est aussi où ce sont les liquides.

Je voudrais aussi qu'on comparls attentirement les fièrres symtomatiques avec les fièrres essentielles. La cause et le siège des premières sout comms; on n'a que trop d'occasions de les apprécier d'une manière positire. On peut rattscher à cette cause tous les symptômes fébriles : ces données nous manquent absolument dans

les fièvres essentielles.

L'anatomie pathologique, appliquée aux nérroses promet aussi de grunds résultats. Combien de fois n'a-ton pas trouvé des altérations matérielles dans des cas où on regardait la maladie comme essentiellement nerveuse l'e pourrais cier ici plusieurs cas d'édouisme, d'épliquée, d'arpuntous, de dechabalige, d'ampatrous, par de l'usen. d'épliquée, d'arpuntous par le promis de l'entre de chaptalique d'ampatrous que l'arte de chaptalique d'ampatrous que l'arte d'arte de chaptalique d'ampatrous par de l'arte d'arte de chaptalique d'arte de l'arte d'arte d'ar

tenaient à des ossifications du cerveau, à des carcinomes, à des kystes, etc. La comparaison exacte des symptômes observés dans le cas de névroses matérielles (qu'on me passe l'expression) avec ceux de névroses proprement dites, me paraît féconde en grands résultats sur le siège des maladies nerveuses, sur l'action de chaque partie du système nerveux , etc.

est Parity out to

JII

qui s'cigenies par la suite. La ciccuriantion per secondo intention ,

sont les souls morters de guéliron des antivismes et des miles la constriction cludulaire, l'engorgement des perdes au le annantes, le sarge l'organisation du caillot i cui feit l'affice d'une fances les movens définitifs de mérison. eensiont 1 det constitues du cerreun, à des carcinomes, à curs àpsies, CRALARACOPORT CONTRIBUTES CONTRIBUTES d'Ains le cas da nérvouse sa distinct (qu'on me pease l'appareisten) avec coux de reference inponencent alles, me paraît fécande en grands

L'observation chinique et l'anatomie pathologique sont les deux fondemens de la médecine pratique.

II.

Les fausses membranes peuvent se former sur toutes les surfaces libres naturelles, et se forment nécessairement sur toutes les surfaces libres accidentelles, soit pour rétablir le continuité, soit pour la formation d'un tissu cutané nouveau.

IIL

La rémino des plairs par première intention, comme toutes les adérences modrâgues, s'opère un myes d'une fausse membras qui forganise par la suite. La cicarristion par seconde intention, es fait encore a moyen d'une financion par se sond e intention e sécrétion au moyen d'une financion par se conde intention e satiet conce a moyen d'une finance dont la sécrétion est parties avec perce de sub-succé, d'opère aussi su moyen d'une membrane qui se forme de la circonférence su centre, et cocurre les bourgeons colluleux affinisée.

IV.

Icobiferation des strices, lour convention on un cordon flavour, soun les seuls moyens de guérion des sorteiness et autrielles. La formation d'un caillot, la récrocasion du vairble, la constriction circulaire, l'angesquement des paries entroinnaires, voils les moyens dont la nature se sers pour arrêser primitirement le sangs l'organisation du caillot (qui fait l'office d'une fausse membrane), la courversion de l'arrère en un cordon fibreux, voills les moyens définité de guérion.

La consolidation des fractures ets opérés par l'ossification du périone, est dans un genal nombre de cas, par cells des marches environnans. Les cevités des fontes et environnans. Les cevités de sont en les environnans. Les cevités des consolidation nouvelle qui ve en dimine tramplissem cansi d'une confidencie nouvelle qui ve en dimine tramplement des extrémités de ces fragmens ; uns que le californité des parties en la compartie de la compar